



# Tecnologie assistive per Disturbi del neurosviluppo

**Maria Claudia Buzzi**

Istituto di Informatica e Telematica (IIT) - CNR Pisa

Marina Buzzi

IIT - CNR Pisa

Susanna Pelagatti

Dipartimento di Informatica – Università di Pisa



# Obiettivo: autonomia

L'insegnamento è sempre finalizzato all'obiettivo finale dell'autonomia, sia nella comunicazione sia nella vita di tutti i giorni

- **Training sulle attività da fare**
- **Generalizzazione**
- **Prove nella vita reale**



# Esempi

Autonomie



## Esempio Task Analysis per le Autonomie

		SPOGLIARSI					
COMPORTAMENTO		1	2	3	4	5	6
1	Si toglie scarpe						
2	Prende scarpe						
3	Le mette sotto la panca						
4	Si toglie maglia						
5	Mette la maglia nella borsa						
6	Si toglie pantaloni						
7	Li mette nella borsa						
8	Si toglie la canottiera						
9	La mette nella borsa						
10	Si toglie le mutande						

Fonte: presentazione Alexandre Marco Ernst nov 2016

# INCONTRO UNA PERSONA PER STRADA: COME MI COMPORTO?

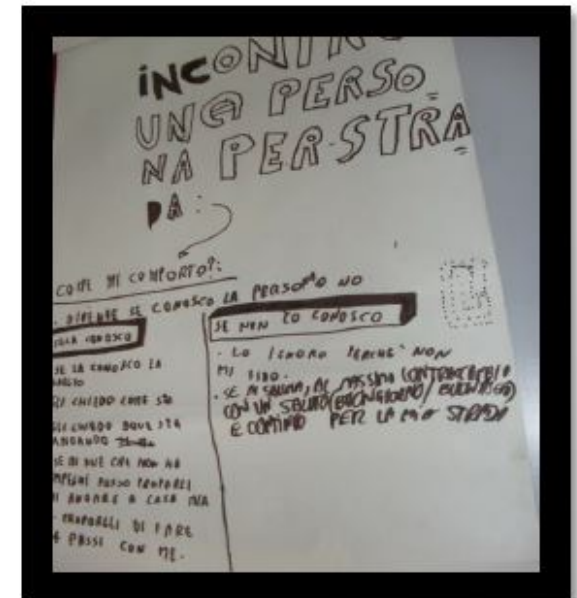
Per prima cosa, dipende se conosco o non conosco la persona.

## PERSONA CONOSCIUTA

- ✚ La saluto
- ✚ Le chiedo come sta
- ✚ Le chiedo dove sta andando
- ✚ Se mi dice che non ha impegni, posso proporgli di venire a casa mia
- ✚ O proporgli di fare 4 passi con me

## PERSONA SCONOSCIUTA

- ✚ Lo ignoro perché non mi fido
- ✚ Se mi saluta, al massimo contraccambio con un saluto (buongiorno-buonasera) e continuo per la mia strada





# BUONE PRASSI-Alessandro e Andrea 13 anni




QUANDO UNA PERSONA  
PARLA AL TELEFONO



 NON SI DEVE DISTURBARE  
PERCHE' 

ALTRIMENTI  
LA PERSONA CHE PARLA AL TELEFONO  
NON SENTE QUELLO CHE LE DICONO.

MENTRE LA PERSONA PARLA AL TELEFONO  
SI STA IN SILENZIO 

E SI ASPETTA



 QUANDO HA FINITO DI TELEFONARE  
POSSO PARLARE. 

# BUONE PRASSI-Chiara 15 anni e 0 mesi



task analysis  
preparazione caffè



1. PRENDI LA MOCA



2. APRI LA MOCA E TOGLI IL FILTRO



3. METTI L'ACQUA FINO ALLA VITE



4. METTI IL FILTRO



E



PRENDI IL CAFFE'

E UN CUCCHIAINO



5.

METTI IL CAFFE' NEL FILTRO FINO AL BORDO, **NON** SCHIACCIARE IL CAFFE'



6.

AVVITA LA MOCA E METTILO SUL FORNELLO



7. RIORDINA E PULISCI IL TAVOLO





# CHI SIAMO

Coltiviamo verdure per far crescere persone



## Ortolani Coraggiosi è un progetto di Sinergica

**Sinergica** è una cooperativa agricola sociale nata nel 2013 a Fucecchio, che con il progetto **Ortolani Coraggiosi** è riuscita, attraverso la produzione e la vendita di ortaggi, a creare posti di lavoro per otto ragazzi con autismo e oltre dieci persone con altri disturbi psichici.





## FAI LA MOSSA GIUSTA

Cambia il modo di fare la spesa

### Ortolani Coraggiosi è un progetto di Sinergica

**Sinergica** è una cooperativa agricola sociale nata nel 2013 a Fucecchio, che con il progetto **Ortolani Coraggiosi** è riuscita, attraverso la produzione e la vendita di ortaggi, a creare posti di lavoro per otto ragazzi con autismo e oltre dieci persone con altri disturbi psichici.





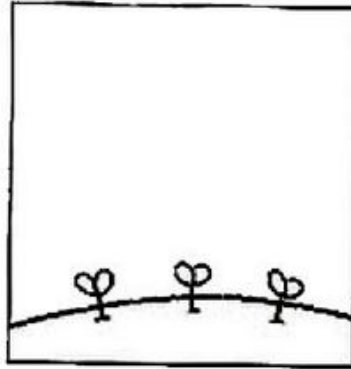
# ORTAGGI BUONI E GIUSTI

Rispettiamo la terra, i suoi tempi e chi la  
lavora

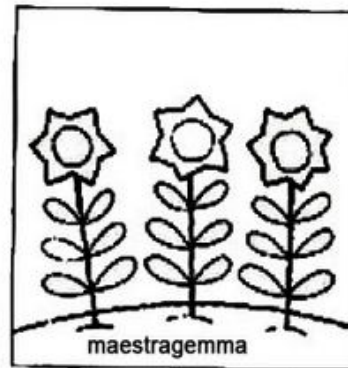
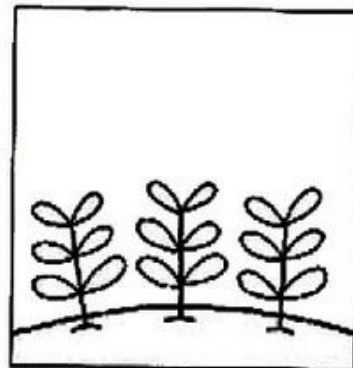
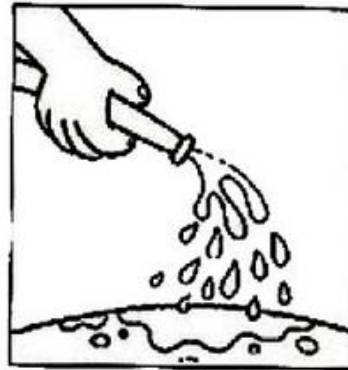
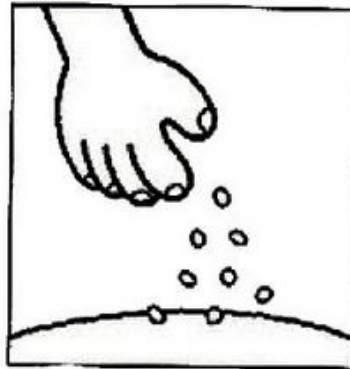
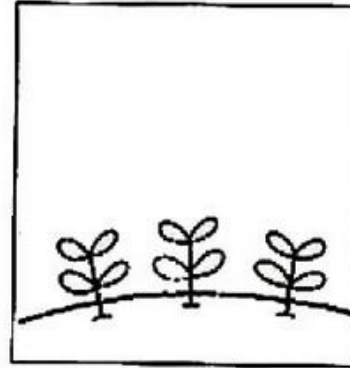
## Ortolani Coraggiosi è un progetto di Sinergica

**Sinergica** è una cooperativa agricola sociale nata nel 2013 a Fucecchio, che con il progetto **Ortolani Coraggiosi** è riuscita, attraverso la produzione e la vendita di ortaggi, a creare posti di lavoro per otto ragazzi con autismo e oltre dieci persone con altri disturbi psichici.

# Riordina in sequenza



maestragemma



maestragemma





# Autismo, al Tortellante di Modena si fa terapia con mattarello uova e farina



*Grembiule e maniche rimboccate: nella cucina del Tortellante (foto Roberto Brancolini)*

*Il laboratorio ideato dall'associazione Aut Aut, con il sostegno dello chef Massimo Bottura, insegna ai ragazzi a lavorare in comunità e apprendere un mestiere*

Giorgio Gazzolo

# UN ASPERGER IN CUCINA

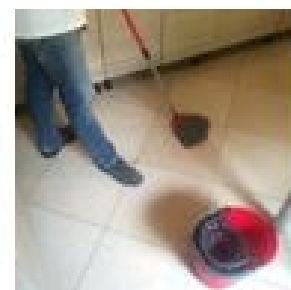
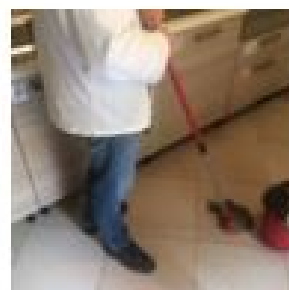
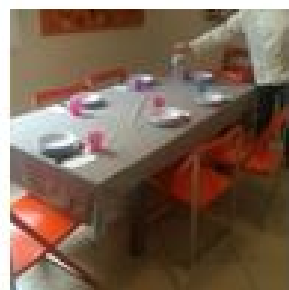
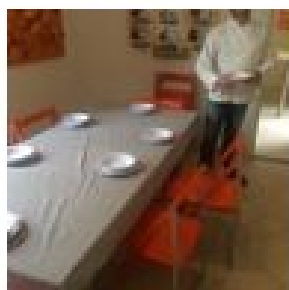
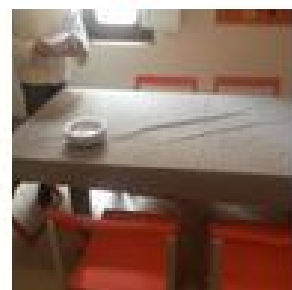
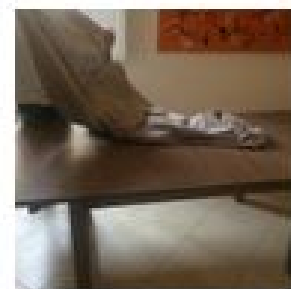
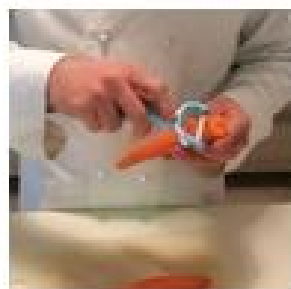
Il viaggio di Agostino



Erickson





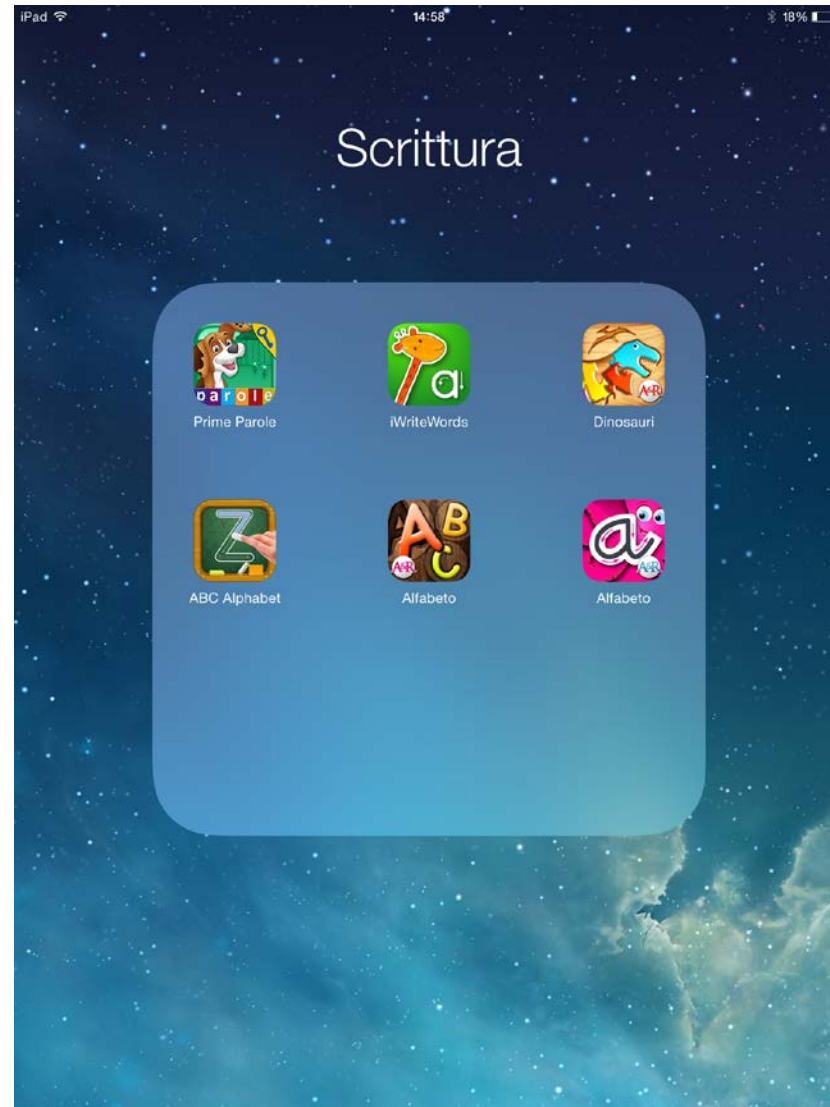


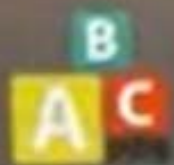
# ICT e ASD

- 1. diagnosi precoce**
- 2. strumenti compensativi**
- 3. interventi riabilitativi/rieducativi**

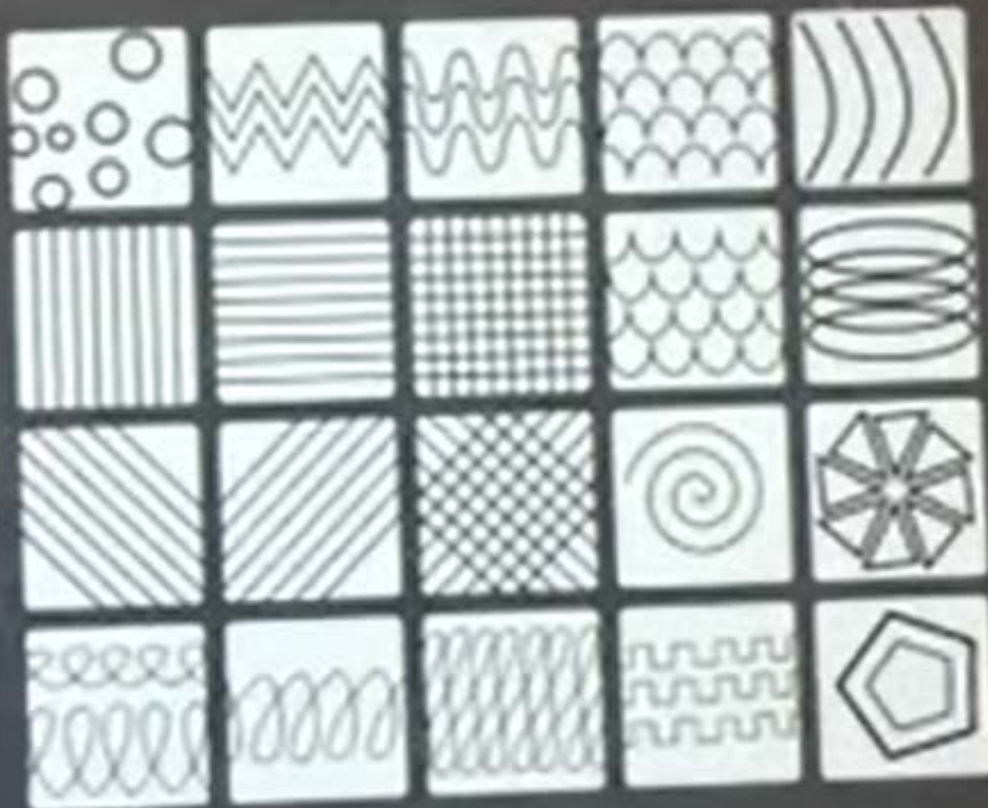


# Esempi di applicazioni

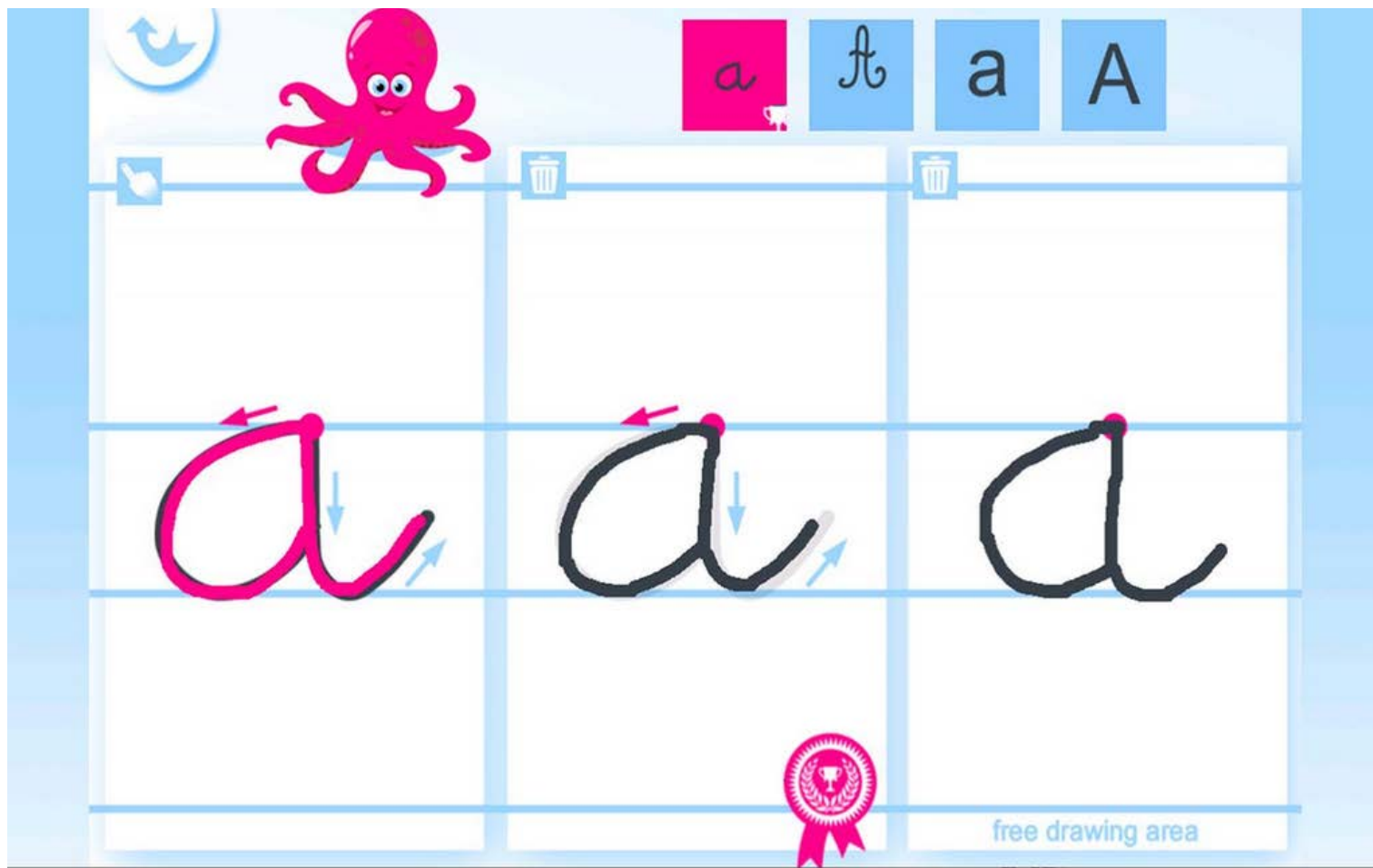




# Graphisme Maternelle



# Scrivi l'alfabeto





# Scrivi l'alfabeto

A handwriting practice interface for the cursive letter 'c'. The interface is set against a light blue grid background. At the top, there is a row of four boxes containing the letter 'c' in different styles: a simple lowercase 'c', a cursive 'c' on a pink background, a lowercase 'c' with a dot, and an uppercase 'C'. Below this row, there are three main practice areas. The first area on the left shows a large cursive 'c' being drawn by a pink hand, with a pink octopus character above it and a blue arrow indicating the downward stroke. The middle area shows a large cursive 'c' with a blue arrow indicating the downward stroke. The third area on the right shows a single pink dot on a horizontal line, with a trash icon to its left. At the bottom center, there is a pink ribbon award icon. In the bottom right corner, the text 'free drawing area' is written in a light blue font.

# Linguaggio

## Abc bambini

<https://itunes.apple.com/it/app/abc-alfabeto-magnetico-lite/id389132393>

### ABC – Alfabeto Magnetico Lite – Impara a scrivere! Per bambini di Dot Next

[View More by This Developer](#)

Apri iTunes per acquistare e scaricare le app.



[Visualizza in iTunes](#)

#### Gratis

Categoria: Istruzione

Aggiornato: 03/10/2014

Versione: 3.0.2

Dimensioni: 66.6 MB

Lingue: Italiano, Inglese

Sviluppatore: Dot Next snc

© 2010 – 2014 Dot Next snc

Valutazione: 4+

Ideale per bambini fino a 5 anni

**Compatibilità:** Richiede iOS 5.1.1 o versioni successive. Compatibile con iPad.

#### Valutazione dei clienti

Non abbiamo ricevuto abbastanza valutazioni per visualizzare una media per la versione attuale di questo(a) applicazione.

Tutte le versioni:

#### Descrizione

Gioca con i tuoi figli e insegna loro a scrivere con l'Alfabeto Magnetico!

È la versione per iPad della classica lavagna magnetica adatta ai bambini di tutte le età!

Una fonte infinita di divertimento e un ottimo modo per stimolare la loro fantasia e la loro immaginazione.

[Sito web di Dot Next](#) [Supporto per ABC – Alfabeto Magnetico Lite – Impara a scrivere! Per bambini](#)

[...Altro](#)

#### Novità nella versione 3.0.2

Migliorata la stabilità sugli iPad di prima generazione.

Novità della versione 3.0.1.3:

[...Altro](#)

#### Istantanee iPad

**GIOCA CON I TUOI FIGLI**  
e insegna loro l'alfabeto e i numeri!



**CREA INFI**  
con i nuovi r



# Memoria

## Memo game

<https://itunes.apple.com/it/app/memo-game/id477441975>

### Memo-Game

di MyFirstApp Ltd.

Apri iTunes per acquistare e scaricare le app.

[View More by This Developer](#)



[Visualizza in iTunes](#)

+ Quest'app è progettata per iPhone e iPad

#### Gratis

Categoria: Istruzione

Aggiornato: 22/10/2013

Versione: 2.8

Dimensioni: 7.9 MB

Lingue: Italiano, Cinese

Semplificato, Coreano, Francese,

Giapponese, Inglese, Olandese,

Portoghese, Russo, Spagnolo,

Svedese, Tedesco

Sviluppatore: MyFirstApp Ltd.

© MyFirstApp.com

Valutazione: 4+

**Compatibilità:** Richiede iOS 4.3 o versioni successive.

Compatibile con iPhone, iPad e iPod touch. Questa app è ottimizzata per iPhone 5.

### Descrizione

Memo Game – il primo gioco di memoria con funzionalità di registrazione vocale – è una nuova ed entusiasmante versione del classico memory. Oltre ad aiutare nello sviluppo delle capacità mnemoniche, una nuova funzionalità di registrazione vocale consente ai genitori e ai bambini di aggiungere nomi o suoni ad ogni immagine, permettendo

[Sito web di MyFirstApp Ltd.](#) [Supporto per Memo-Game](#)

[...Altro](#)

### Novità nella versione 2.8

Che tu sia un insegnante, uno psicologo, un logopedista o un genitore che apprezza le nostre app, dovresti proprio dare un'occhiata a "Teacher's Pack 1" & "Teacher's Pack 2".

Ogni "Teacher's Pack" è costituita da 15 diverse app di MyFirstApp.com, per uno sconto reale del 20%; contiene

[...Altro](#)

### Istantanee

iPhone | iPad



Tecnologie

Valutazione dei clienti

# Attenzione

## What's different


<https://itunes.apple.com/us/app/whats-difference-spot-differences/id820452091>

iTunes Preview


OverviewMusicVideoCharts

What's the Difference? ~ spot the differences & find hidden objects!


By Candywriter, LLC

Game Center   
[View More by This Developer](#)

Open iTunes to buy and download apps.



[View in iTunes](#)

 This app is designed for both iPhone and iPad

Free

Category: Games  
Updated: Nov 08, 2014  
Version: 1.7.2  
Size: 87.2 MB  
Language: English  
Seller: Candywriter, LLC  
© 2014 Candywriter, LLC  
Rated 4+

Compatibility: Requires iOS 6.0 or later. Compatible with iPhone, iPad, and iPod touch. This app is optimized for iPhone 5.

Customer Ratings  
Current Version:  
★★★★☆ 613 Ratings

Description

The ultimate Spot the Difference game reinvented by the makers of What's the Pic? Games!

Fun for all ages!

[Candywriter, LLC Web Site](#) [What's the Difference? ~ spot the differences & find hidden objects! Support](#) [...More](#)

What's New in Version 1.7.2

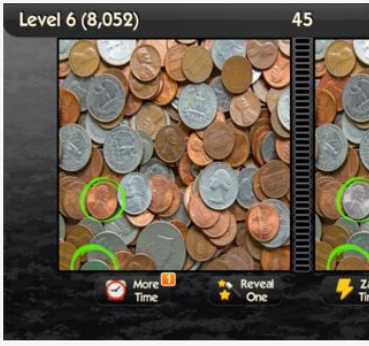

· Bug fixes and performance enhancements


===== Coming in the next update =====

[...More](#)

Screenshots

iPhone | iPad



 Tecnologie Assistive per Di



# Opposti

## Opposites

<https://itunes.apple.com/it/app/opposites-1/id429142102>

### Opposites 1

di MyFirstApp Ltd.

Apri iTunes per acquistare e scaricare le app.

[View More by This Developer](#)



[Visualizza in iTunes](#)

+ Quest'app è progettata per iPhone e iPad

#### Gratis

Categoria: Istruzione

Aggiornato: 22/10/2013

Versione: 2.8

Dimensioni: 7.8 MB

Lingue: Italiano, Cinese

Semplificato, Coreano, Francese,

Giapponese, Inglese, Olandese,

Portoghese, Russo, Spagnolo,

Svedese, Tedesco

Sviluppatore: MyFirstApp Ltd.

© MyFirstApp.com

Valutazione: 4+

**Compatibilità:** Richiede iOS 4.3 o versioni successive.

Compatibile con iPhone, iPad e iPod touch. Questa app è ottimizzata per iPhone 5.

#### Descrizione

Opposites aiuta a sviluppare abilità cognitive importanti come: categorizzazione, concettualizzazione, relazioni, generalizzazione e astrazione. Aiuta inoltre a sviluppare le capacità di percezione visiva e le capacità motorie particolari. Con l'aiuto dei genitori può inoltre aiutare a migliorare le capacità linguistiche, ad esempio dando un nome

[Sito web di MyFirstApp Ltd.](#) [Supporto per Opposites 1](#)

[...Altro](#)

#### Novità nella versione 2.8

Che tu sia un insegnante, uno psicologo, un logopedista o un genitore che apprezza le nostre app, dovresti proprio dare un'occhiata a "Teacher's Pack 1" & "Teacher's Pack 2".

Ogni "Teacher's Pack" è costituita da 15 diverse app di MyFirstApp.com, per uno sconto reale del 20%; contiene

[...Altro](#)

#### Istantanee

iPhone | iPad



Sviluppa:  
• Abilità percettive della vista  
• Abilità cognitive  
• Abilità fino-motorie

Sviluppato con l'ausilio di uno psicopedagogo

#### Valutazione dei clienti

Tecnologie A



# Famiglie

## Families

<https://itunes.apple.com/it/app/families-1/id428839475>

Anteprima di iTunes

Panoramica Musica Video Classifiche

**Families 1**  
di MyFirstApp Ltd.

Apri iTunes per acquistare e scaricare le app.



Visualizza in iTunes

 Quest'app è progettata per iPhone e iPad

**Gratis**  
Categoria: Istruzione  
Aggiornato: 22/10/2013  
Versione: 2.8  
Dimensioni: 10.3 MB  
Lingue: Italiano, Cinese Semplicato, Coreano, Francese, Giapponese, Inglese, Olandese, Portoghese, Russo, Spagnolo, Svedese, Tedesco  
Sviluppatore: MyFirstApp Ltd.  
© MyFirstApp.com  
Valutazione: 4+

**Compatibilità:** Richiede iOS 4.3 o versioni successive.  
Compatibile con iPhone, iPad e iPod touch. Questa app è ottimizzata per iPhone 5.

**Valutazione dei clienti**  
Non abbiamo ricevuto

**Descrizione**

Le famiglie aiutano a sviluppare importanti abilità cognitive, come la categorizzazione, la concettualizzazione, la generalizzazione e l'astrazione. Aiutano anche a sviluppare le abilità di percezione visiva e le abilità fino-motorie. Con l'aiuto dei genitori si possono anche sviluppare abilità del linguaggio, per esempio, attraverso la

[Sito web di MyFirstApp Ltd.](#) [Supporto per Families 1](#) [...Altro](#)

**Novità nella versione 2.8**  
Che tu sia un insegnante, uno psicologo, un logopedista o un genitore che apprezza le nostre app, dovresti proprio dare un'occhiata a "Teacher's Pack 1" & "Teacher's Pack 2". Ogni "Teacher's Pack" è costituita da 15 diverse app di MyFirstApp.com, per uno sconto reale del 20%; contiene [...Altro](#)

**Istantanee**

iPhone | iPad



Tecnologie A:

# Ordinamenti

## Sorting game

<https://itunes.apple.com/it/app/sorting-game/id665696008>

### Anteprima di iTunes

Panoramica Musica Video Classifiche

#### Sorting Game

di MyFirstApp Ltd.

[View More by This Developer](#)

Apri iTunes per acquistare e scaricare le app.



Visualizza in iTunes

➕ Quest'app è progettata per iPhone e iPad

#### Gratis

Categoria: Istruzione  
Aggiornato: 22/10/2013  
Versione: 2.8  
Dimensioni: 14.5 MB  
Lingue: Italiano, Cinese, Semplicato, Coreano, Francese, Giapponese, Inglese, Olandese, Portoghese, Russo, Spagnolo, Svedese, Tedesco  
Sviluppatore: MyFirstApp Ltd.  
© MyFirstApp.com  
Valutazione: 4+

**Compatibilità:** Richiede iOS 4.3 o versioni successive. Compatibile con iPhone, iPad e iPod touch. Questa app è ottimizzata per iPhone 5.

#### Valutazione dei clienti

Non abbiamo ricevuto...

#### Descrizione

Mettere in ordine la stanza dei bambini non è mai stato così divertente. Insegna ai tuoi bambini ad ordinare e sistemare con questa divertente applicazione di classificazione. L'applicazione aiuta a sviluppare la concettualizzazione, la percezione visiva e le abilità fine-motorie. Con l'aiuto del genitore può anche sviluppare abilità

[Supporto per Sorting Game](#)

[...Altro](#)

#### Novità nella versione 2.8

Che tu sia un insegnante, uno psicologo, un logopedista o un genitore che apprezza le nostre app, dovresti proprio dare un'occhiata a "Teacher's Pack 1" & "Teacher's Pack 2".

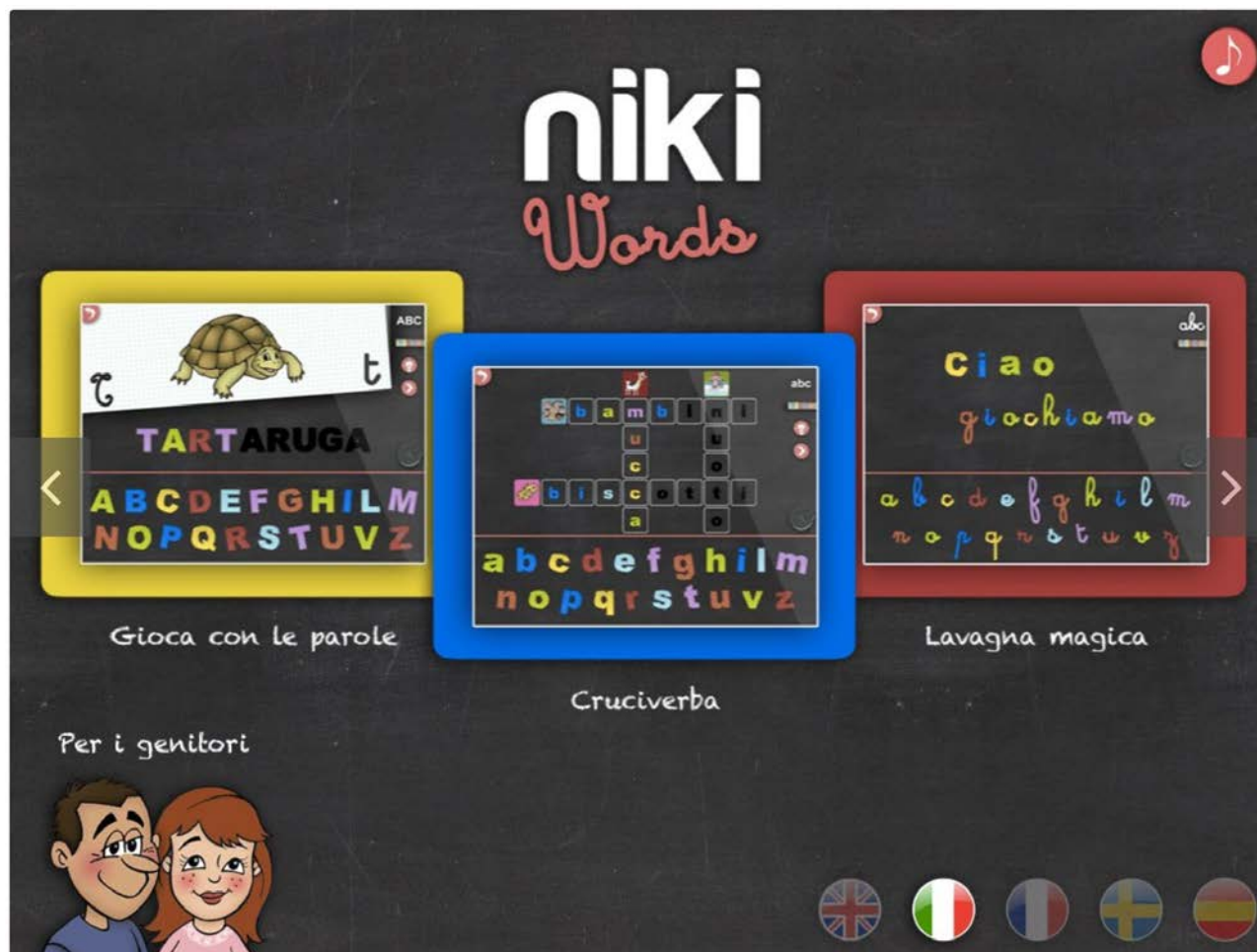
Ogni "Teacher's Pack" è costituita da 15 diverse app di MyFirstApp.com, per uno sconto reale del 20%; contiene

[...Altro](#)

#### Istantanee

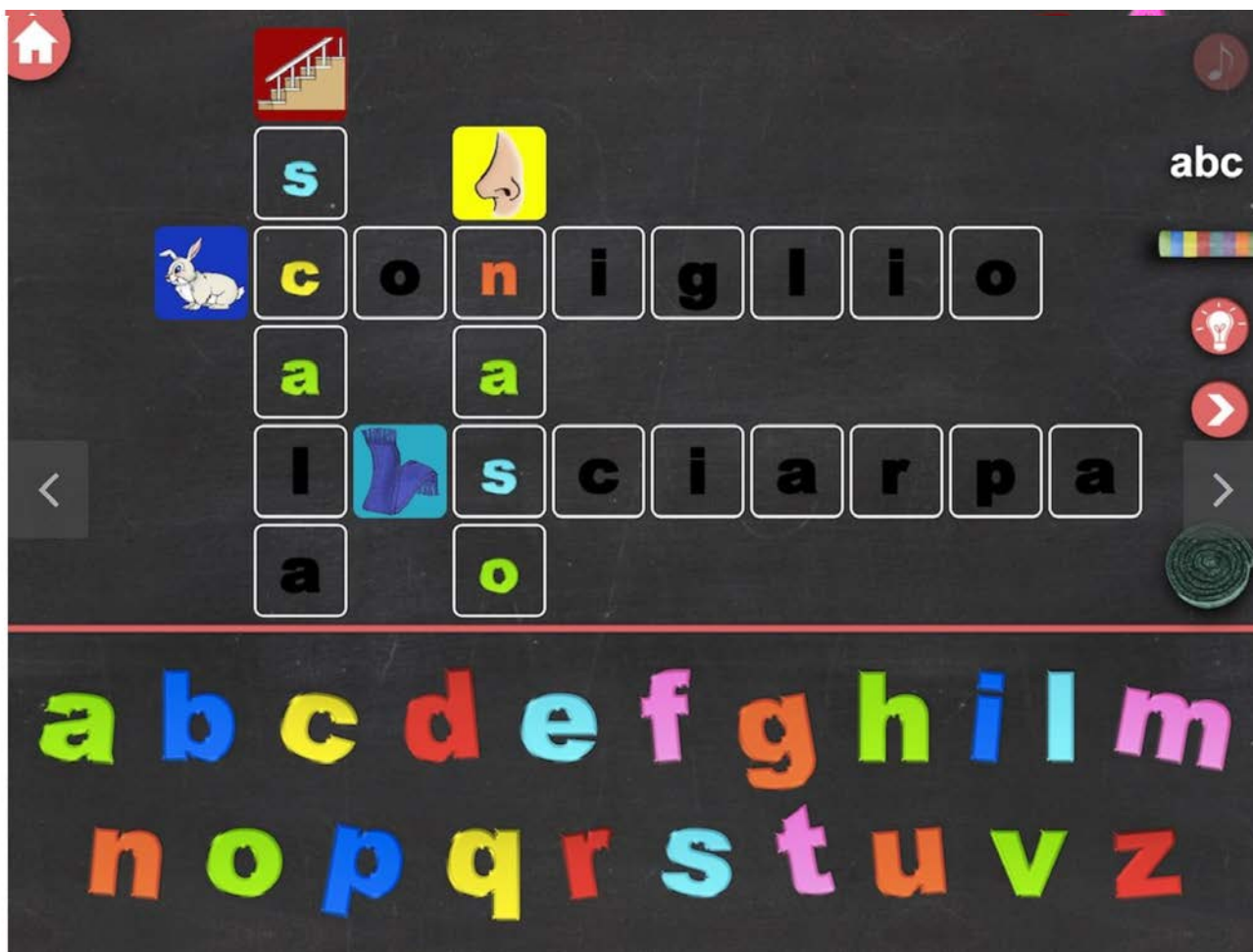
iPhone | iPad

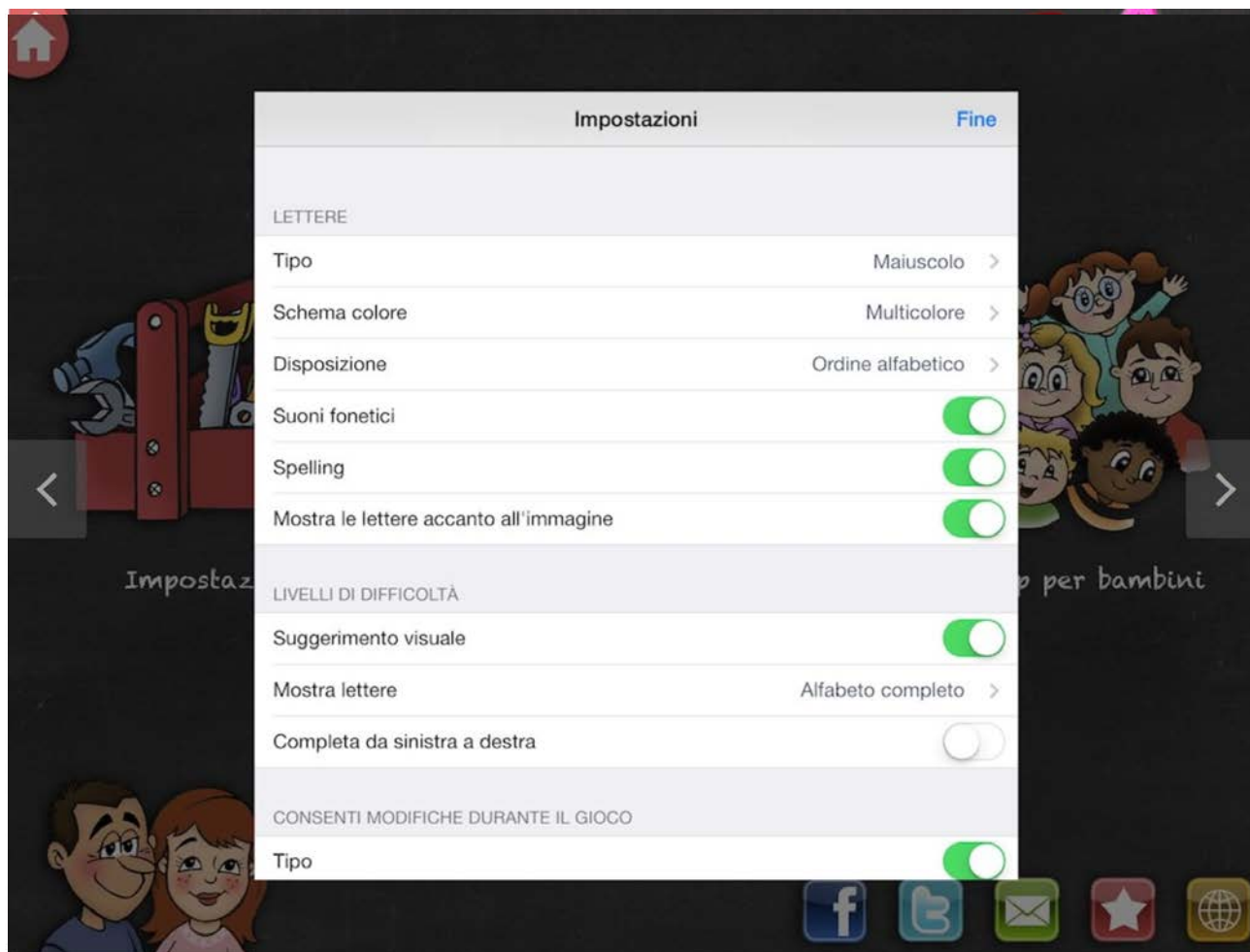




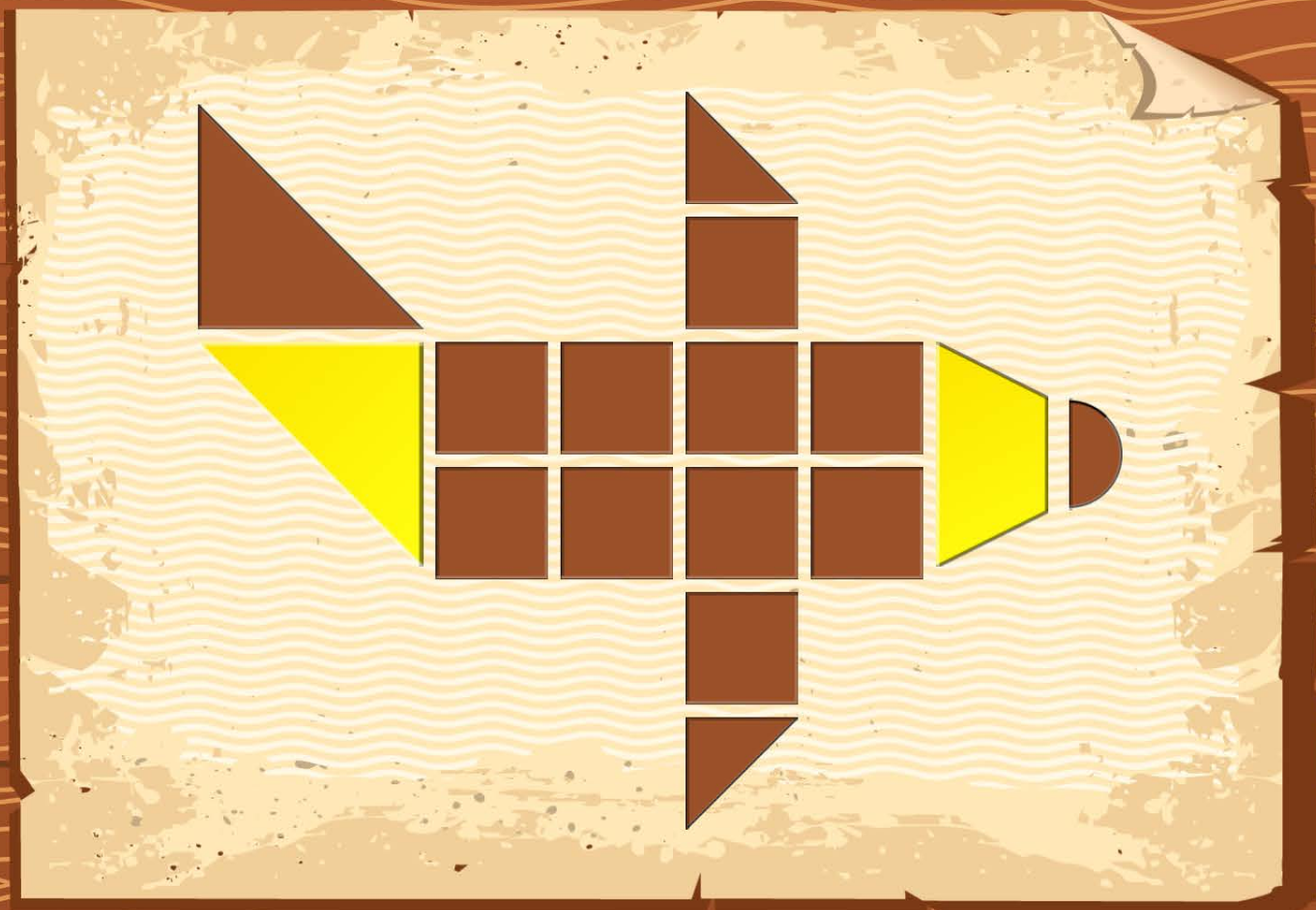
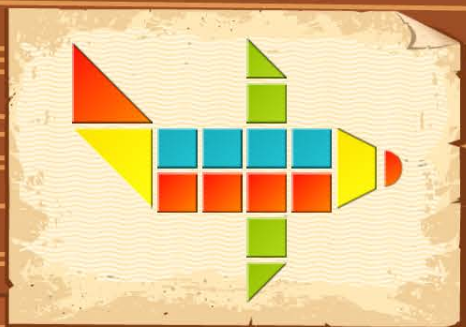












# Giochi/strumenti (scuole elementari)

## Aritmeticando

By Finger Talks

Open iTunes to buy and dow



### Top In-App Purchases

- |                        |         |
|------------------------|---------|
| 1. ACQUISTA TUTTA L... | 10,99 € |
| 2. Strumenti           | 2,99 €  |
| 3. Frazioni            | 5,99 €  |
| 4. Divisibilità        | 5,99 €  |



# Giochi/strumenti (scuole elementari)

## Aritmeticando

By Finger Talks

Open iTunes to buy and dow



### Top In-App Purchases

- |                        |         |
|------------------------|---------|
| 1. ACQUISTA TUTTA L... | 10,99 € |
| 2. Strumenti           | 2,99 €  |
| 3. Frazioni            | 5,99 €  |
| 4. Divisibilità        | 5,99 €  |





# Giochi/strumenti (scuole elementari)

## Aritmeticando

By Finger Talks

Open iTunes to buy and dow



### Top In-App Purchases

- |                        |         |
|------------------------|---------|
| 1. ACQUISTA TUTTA L... | 10,99 € |
| 2. Strumenti           | 2,99 €  |
| 3. Frazioni            | 5,99 €  |
| 4. Divisibilità        | 5,99 €  |





# Giochi/strumenti (scuole elementari)

## Aritmeticando

By Finger Talks

Open iTunes to buy and dow



### Top In-App Purchases

- |                        |         |
|------------------------|---------|
| 1. ACQUISTA TUTTA L... | 10,99 € |
| 2. Strumenti           | 2,99 €  |
| 3. Frazioni            | 5,99 €  |
| 4. Divisibilità        | 5,99 €  |



# Giochi/strumenti (scuole elementari)

## Aritmeticando

By Finger Talks

Open iTunes to buy and dow



### Top In-App Purchases

- |                        |         |
|------------------------|---------|
| 1. ACQUISTA TUTTA L... | 10,99 € |
| 2. Strumenti           | 2,99 €  |
| 3. Frazioni            | 5,99 €  |
| 4. Divisibilità        | 5,99 €  |



# Giochi/strumenti (scuole elementari)

## Aritmeticando

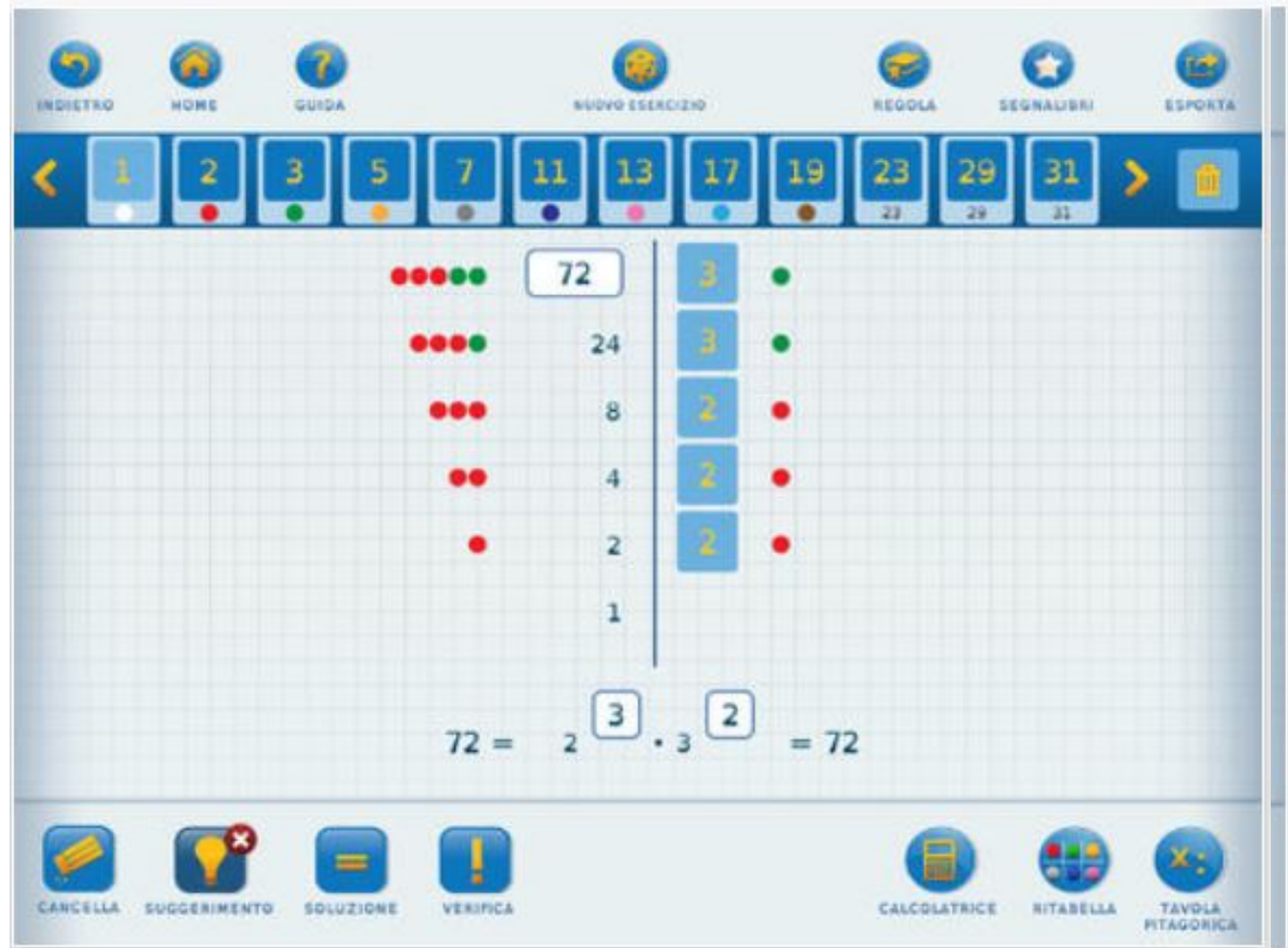
By Finger Talks

Open iTunes to buy and dow



### Top In-App Purchases

1. ACQUISTA TUTTA L... 10,99 €
2. Strumenti 2,99 €
3. Frazioni 5,99 €
4. Divisibilità 5,99 €





# Matematica

The screenshot shows the homepage of the Matika website. At the top, there is a green header with a navigation bar. On the left, it says "Esercizi di matematica per i bambini delle elementari e medie". In the center, there is a character named Matteo who says "CIAO! IO SONO MATTEO." and a text input field for the user's name. On the right, there is a language selector set to "it italiano". Below the header, the main content area has a light blue background with white clouds. The title "DIVERTITI CON LA MATEMATICA" is prominently displayed. Below this title, there are several blue buttons arranged in a grid, each representing a different grade level and age range: "1ª ELEMENTARE 6-7 ANNI", "2ª elementare 7-8 anni", "3ª elementare 8-9 anni", "4ª elementare 9-10 anni", "5ª elementare 10-11 anni", "1ª media 11-12 anni", "2ª media 12-13 anni", "3ª media 13-14 anni", and "1ª superiore 14-15 anni". To the right of the main content, there is a sidebar with a yellow background. It contains a section titled "Area insegnanti" with links for "Istruzioni per insegnanti e genitori", "Login insegnante", and "Crea un esercizio". Below this, there is a "Compiti" section with a button labeled "1031" and "Mi piace". At the bottom of the sidebar, there is a section titled "Istruzioni di gioco" with links for "Gioco da solo", "Gioco contro Matteo", and "Gioco contro amico". At the bottom of the main content area, there is a green bar with three buttons: "PASSI" (with a footprint icon), "ADDIZIONE" (with a plus sign icon), and "SOTTRAZIONE" (with a minus sign icon).

**Esercizi di matematica**  
per i bambini delle elementari e medie

CIAO! IO SONO MATTEO.  
scrivi qua il tuo nome

it italiano

## DIVERTITI CON LA MATEMATICA

1ª ELEMENTARE  
6-7 ANNI

2ª elementare  
7-8 anni

3ª elementare  
8-9 anni

4ª elementare  
9-10 anni

5ª elementare  
10-11 anni

1ª media  
11-12 anni

2ª media  
12-13 anni

3ª media  
13-14 anni

1ª superiore  
14-15 anni

### Area insegnanti

Istruzioni per insegnanti e genitori

Login insegnante

Crea un esercizio

Compiti

1031  
Mi piace

### Istruzioni di gioco

Gioco da solo

Gioco contro Matteo

Gioco contro amico

PASSI

ADDIZIONE

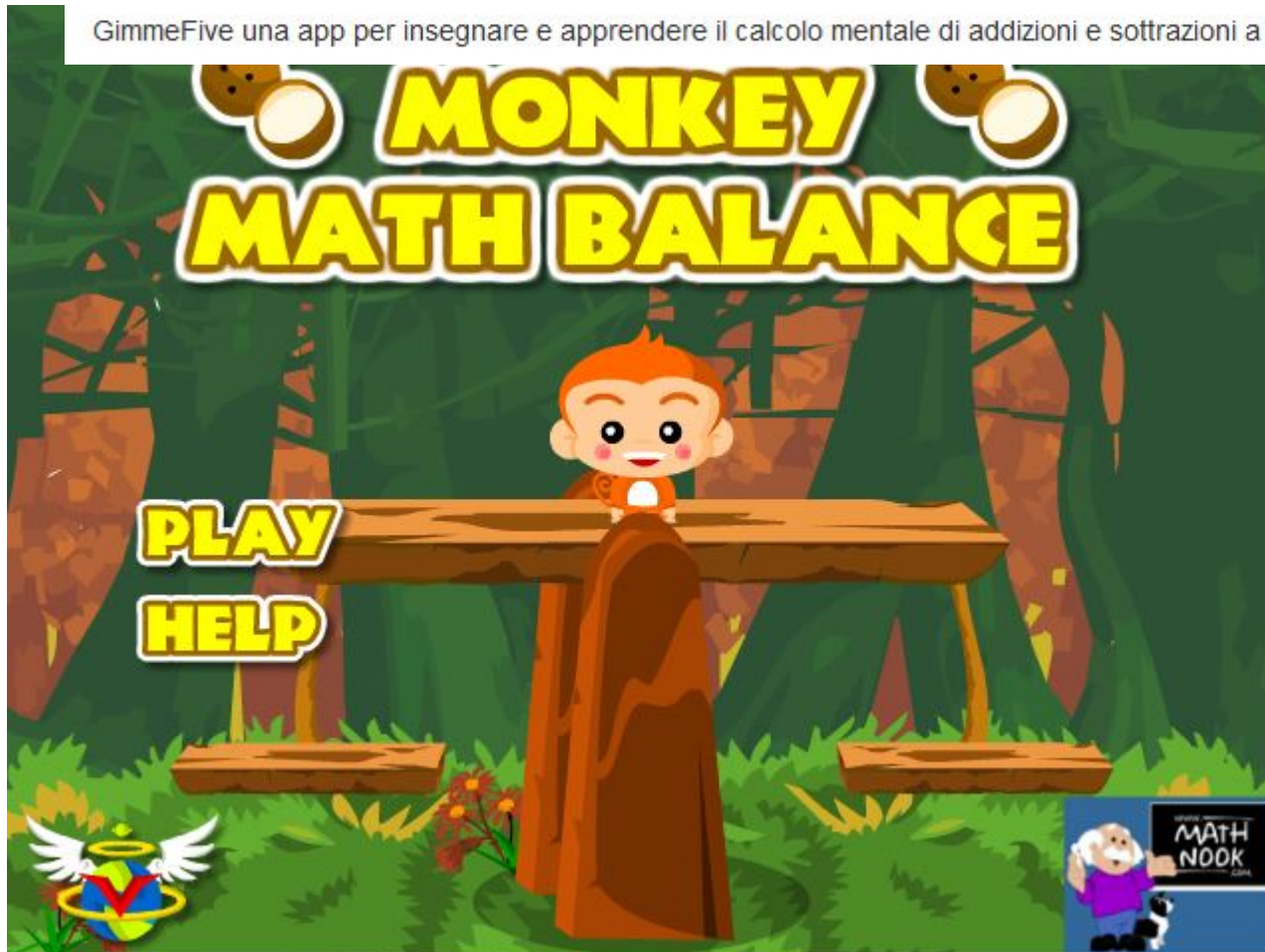
SOTTRAZIONE



# Giochi con le operazioni (scuole elementari)

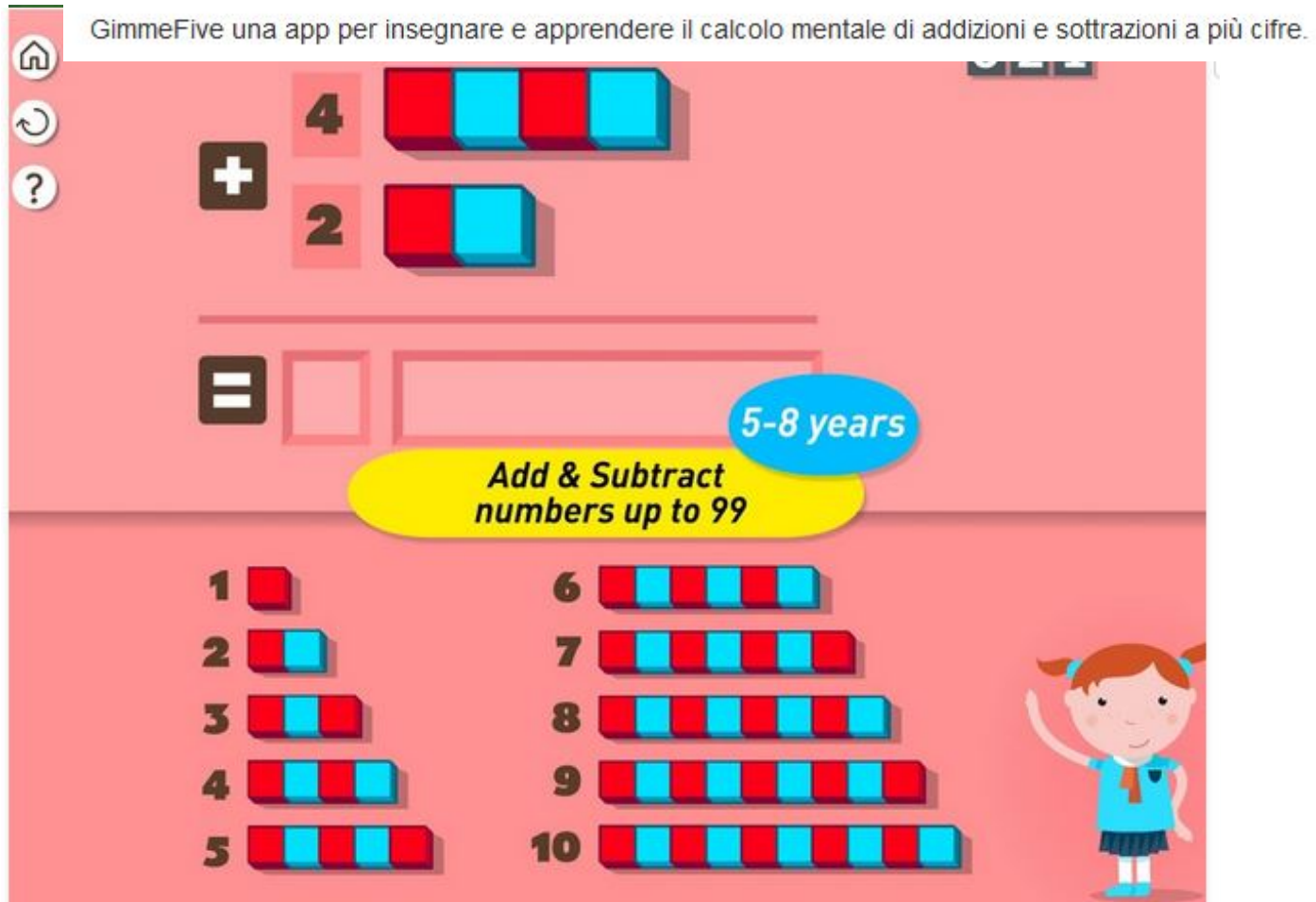
## GimmeFive

GimmeFive una app per insegnare e apprendere il calcolo mentale di addizioni e sottrazioni a più cifre.



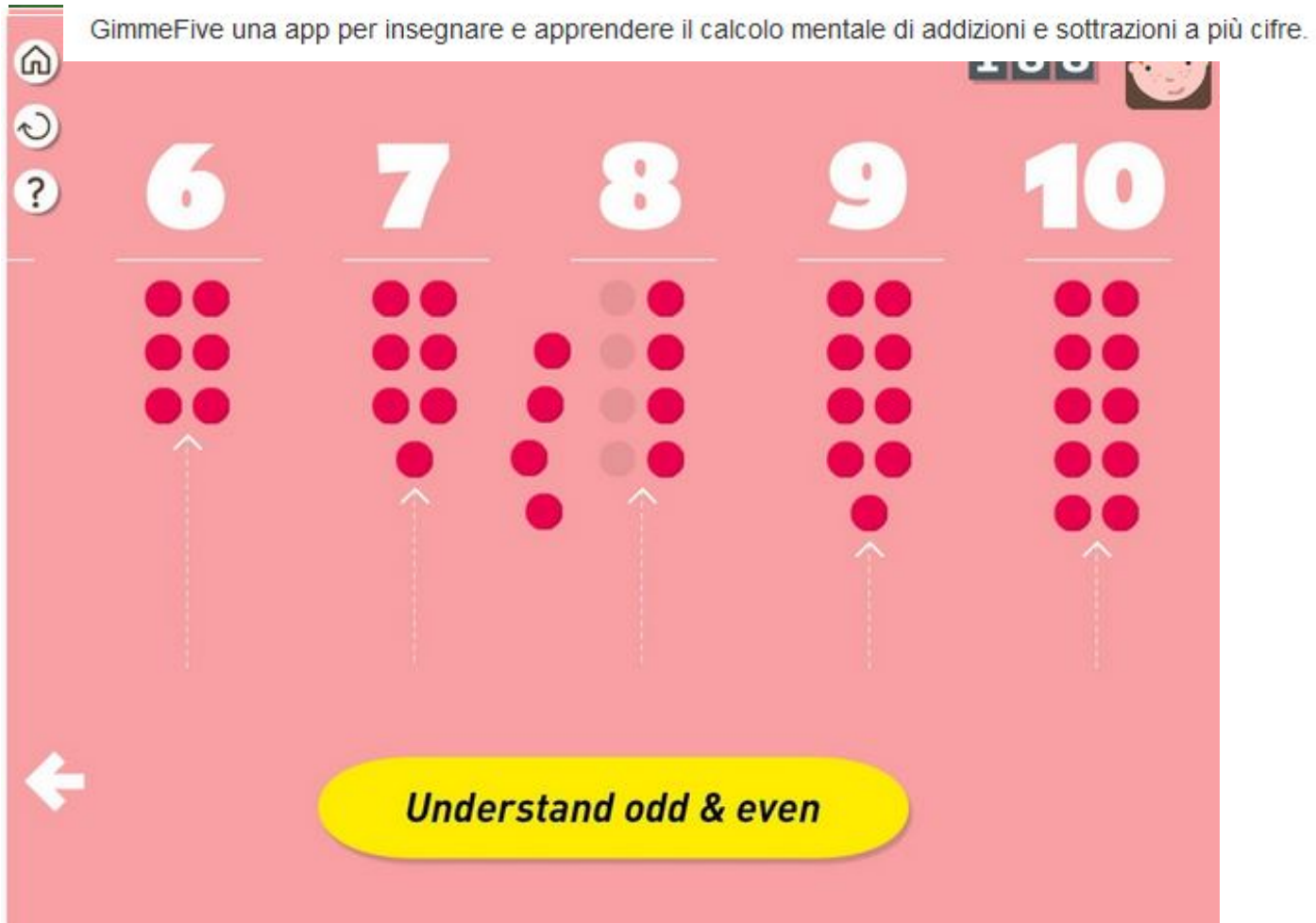
# Giochi con le operazioni (scuole elementari)

## GimmeFive



# Giochi con le operazioni (scuole elementari)

## GimmeFive



# Giochi con le operazioni (scuole elementari)

## GimmeFive





# Giochi con le operazioni (scuole elementari)

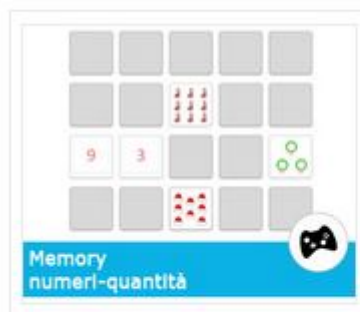
## GimmeFive

GimmeFive una app per insegnare e apprendere il calcolo mentale di addizioni e sottrazioni a più cifre.



## ASSOCIAZIONE NUMERO-QUANTITÀ

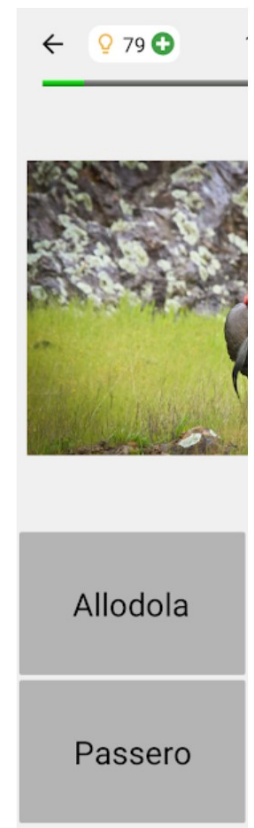
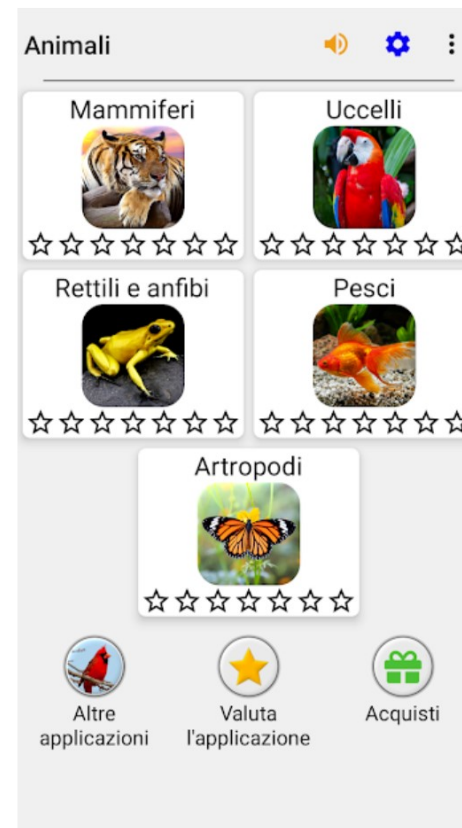
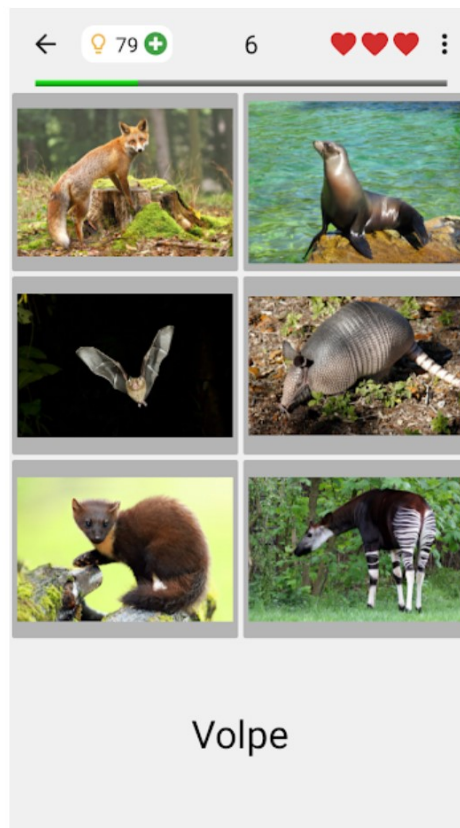
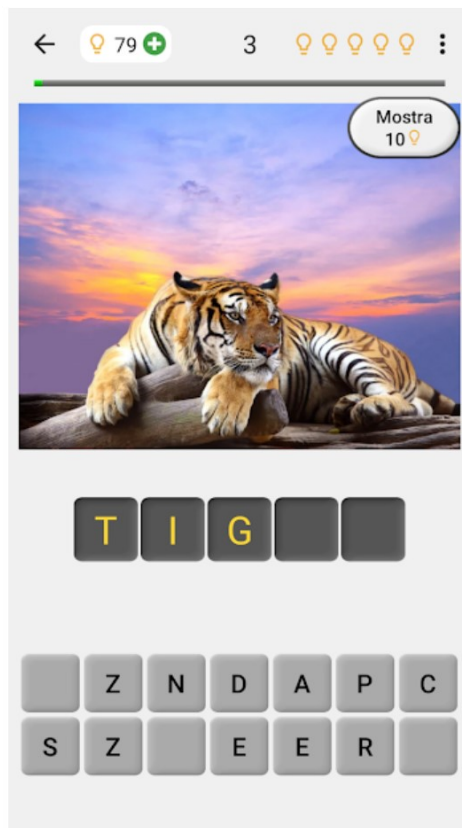
**A chi si rivolgono:** a bambini e ragazzi che non riescono ad associare al numero la quantità corrispondente





# Animali

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.asmolgam.animals&hl=it>





# Geografia italia

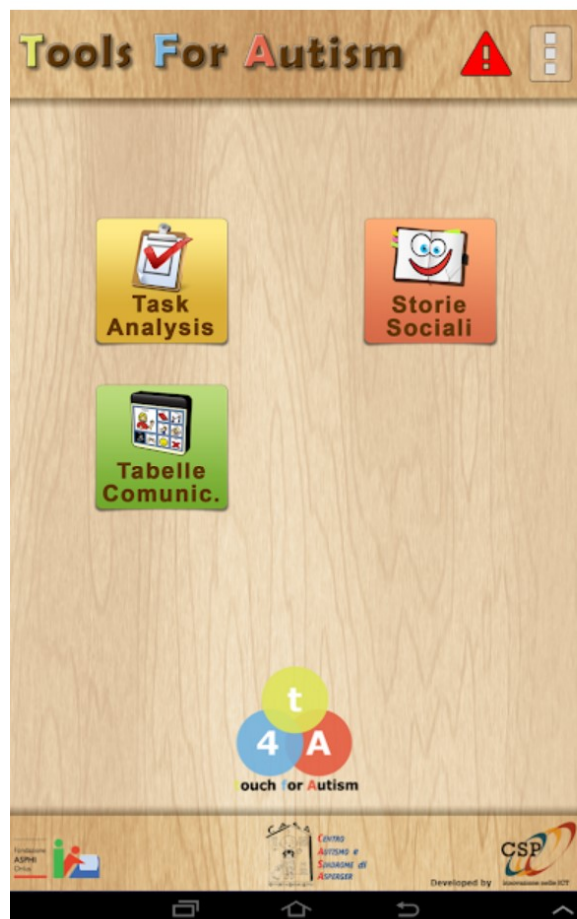
<https://play.google.com/store/apps/details?id=air.ItaliaPuzzleQuiz&hl=en>



# Tool4Autism

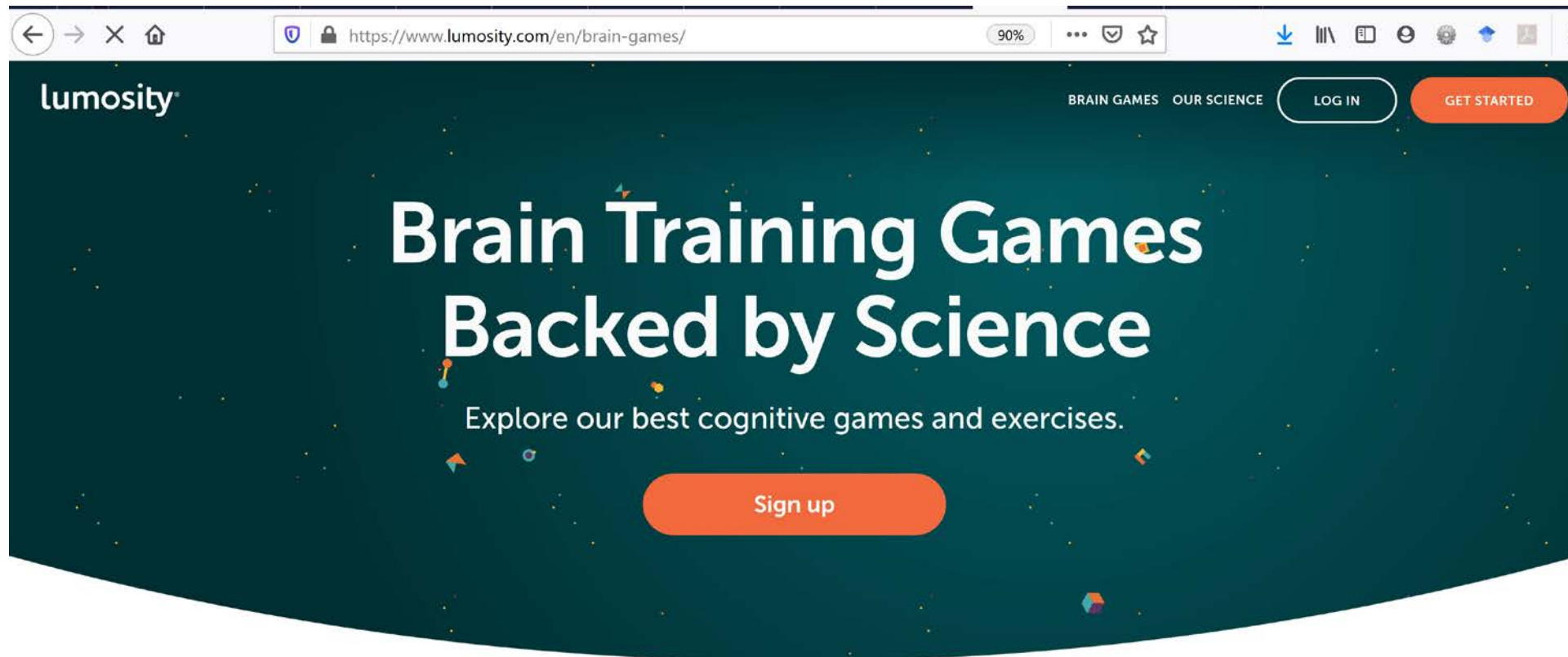
Storie sociali, task analysis, tabelle per la comunicazione

<https://play.google.com/store/apps/details?id=it.csp.t4a.toolsforautism&hl=it>



# Cognitive training

Lumosity <https://www.lumosity.com/en/>



Discover your strongest brain  
training area.

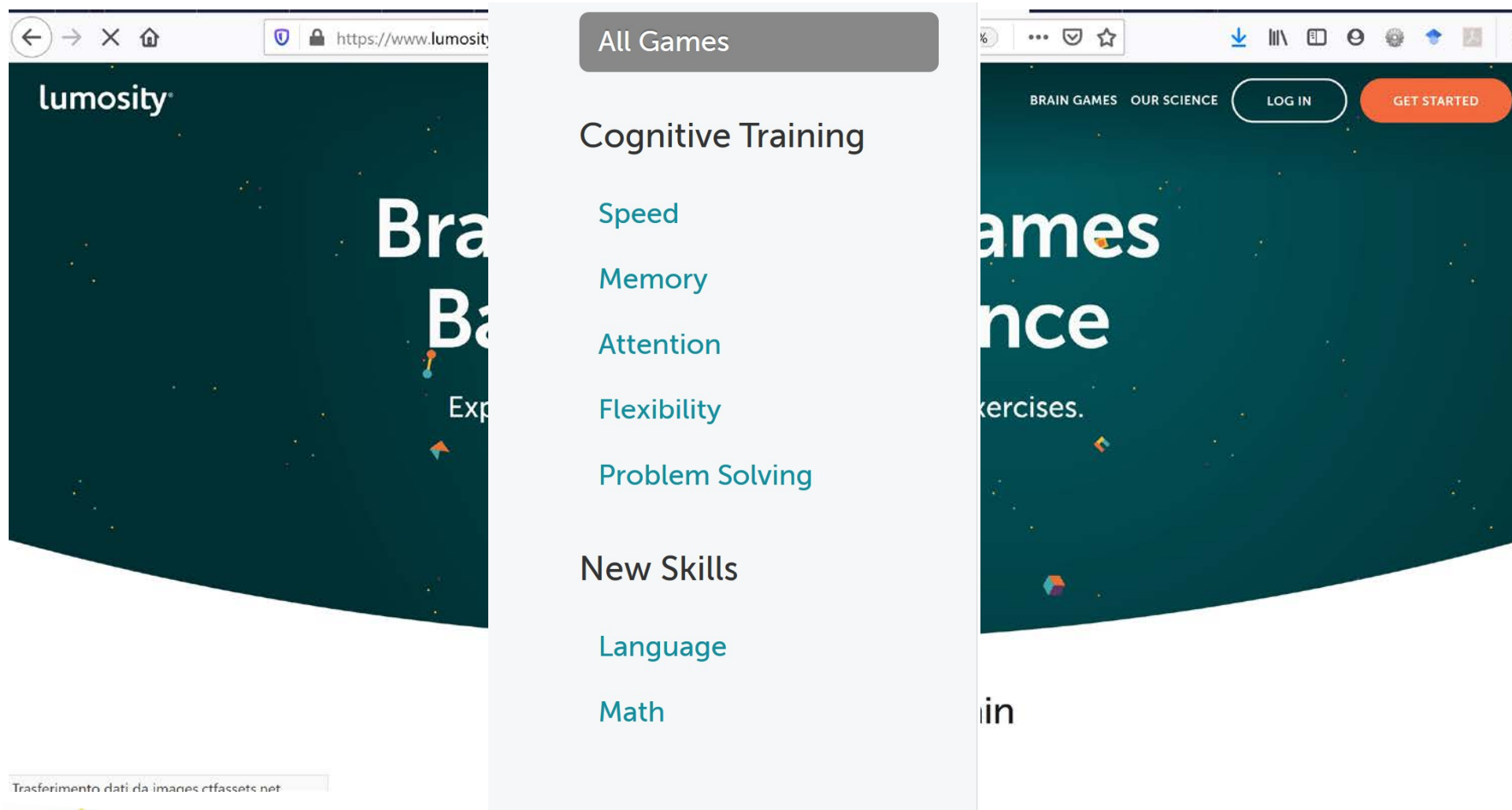
Trasferimento dati da images.ctfassets.net



Tecnologie Assistive per Disturbi del Neurosviluppo – Corso TAD

# Cognitive training

Lumosity <https://www.lumosity.com/en/>



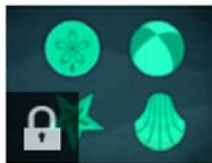


Lur

## Memory



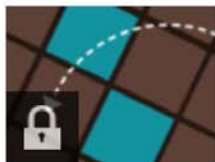
MEMORY  
**Memory Serves**  
Working Memory



MEMORY  
**Tidal Treasures**  
Working Memory



MEMORY  
**Pinball Recall**  
Working Memory



MEMORY  
**Rotation Matrix**  
Working Memory



MEMORY  
**Follow That Frog**  
Working Memory



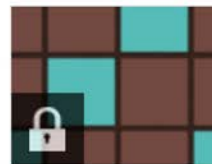
MEMORY  
**Familiar Faces**  
Face-Name Recall



MEMORY  
**Memory Match**



MEMORY  
**Memory Match**



MEMORY  
**Memory Matrix**



lumosity



GET STARTED

Trasferimento dati da images.ctfassets.net

Lur

## M Problem Solving



PROBLEM SOLVING  
**Pirate Passage**  
Planning



PROBLEM SOLVING  
**Masterpiece**  
Spatial Reasoning



PROBLEM SOLVING  
**Organic Order**  
Logical Reasoning

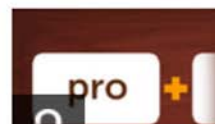


PROBLEM SOLVING  
**Fuse Clues**  
Logical Reasoning



PROBLEM SOLVING  
**Pet Detective**  
Planning

## Language



Trasferimento dati da images.ctfassets.net



## Your Fit Test Progress

- ▶ 1 Memory
- 2 Math
- 3 Flexibility
- 4 Results

## Take Your Fit Test

We have 3 goals today

**1. Play 3 cognitive games**

We'll calculate your baseline.

**2. Learn about your brain**

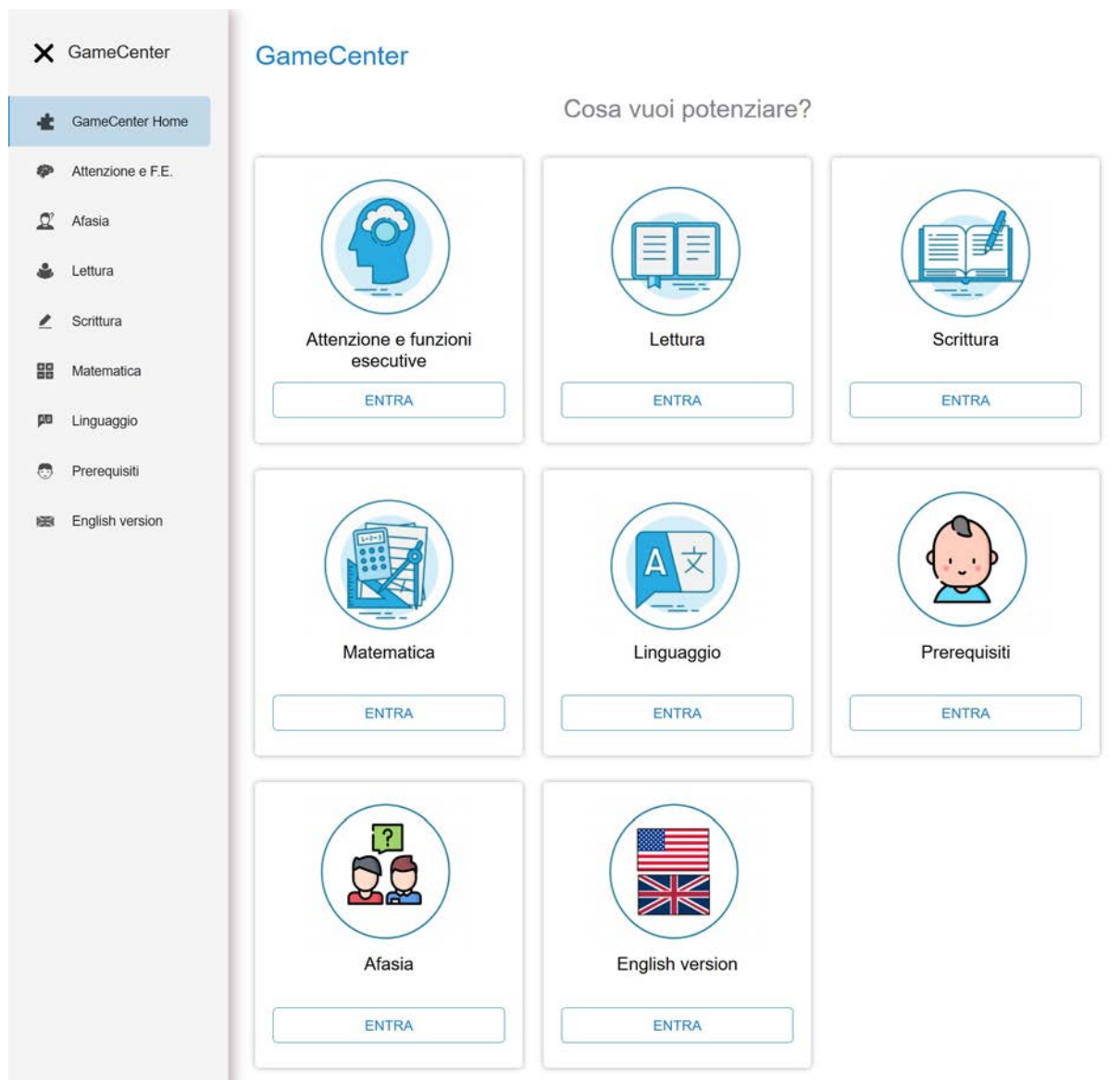
We'll use your Fit Test scores to compare you to other members.

**3. Get your training program**

Your Fit Test scores will help us tailor your training program to you.



<http://www.trainingcognitivo.it/gamecenter/> (3 gratis al giorno)





<http://www.trainingcognitivo.it/gamecenter/> (3 gratis al giorno)

GameCenter

GameCenter Home

Attenzione e F.E.

Afasia

Lettura

Scrittura

Matematica

Linguaggio

Prerequisiti

English version

### Attenzione e funzioni esecutive


MOSTRA: Tutti Attenzione Memoria di lavoro Memoria Pdf

**Nel nostro store puoi acquistare il Premium Pack Attenzione e Funzioni esecutive a 19.99€ - 6 web-app da usare offline e più di 1000 schede con attività**

Start


1. Clicca "Start"
2. Attiva il tuo account
3. Inizia il tuo download sicuro

Giochi - eBooks - Musica - Film  
Trovali su downloadcity-unlimited.com




La parola scomparsa

GIOCA




Ascolta e scrivi (parole bisillabiche)

GIOCA




Matrici

GIOCA




PASAT

GIOCA




Barrage

GIOCA




Occhio di falco

GIOCA



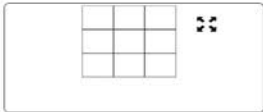
Ricerca rapida

GIOCA



Identikit

GIOCA



n-Back

GIOCA

Tecnologie Assistive per Disturbi del Neurosviluppo – Corso TAD

# GCompris

<https://gcompris.net/index-it.html>



# Come individuare le app giuste?

- Ogni bambino/ragazzo/adulto con autismo è unico
- Vi sono centinaia di applicazioni su un tema specifico
- Spesso in lingua inglese ma personalizzabili
  - Spesso la lingua italiana è presente (va selezionata)
  - Alcune volte si possono **registrare i suoni e personalizzare (scritte e/o immagini)**



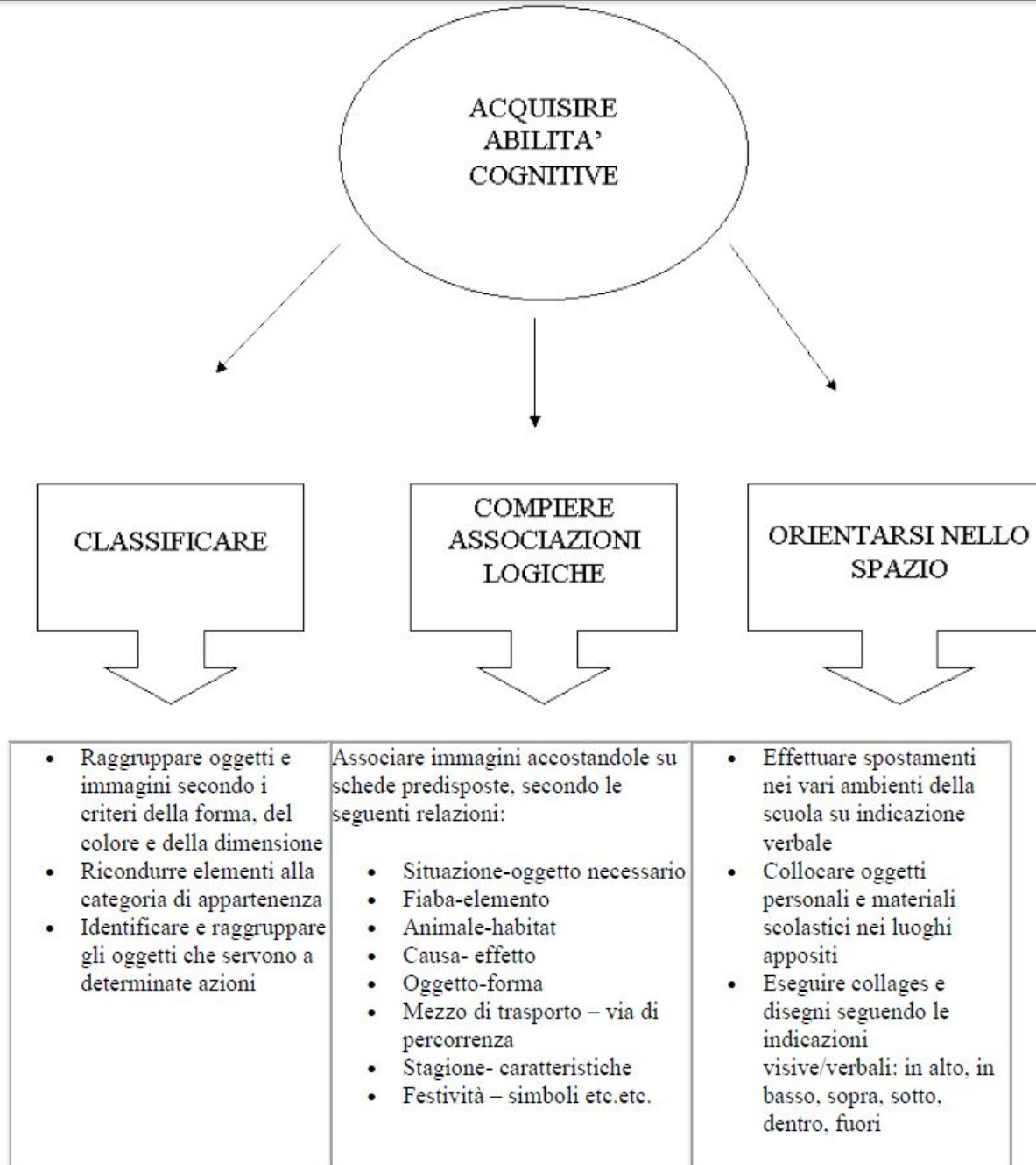
# Come individuare le app giuste?

- Devono essere selezionate sempre le applicazioni di frontiera che **stimolano senza causare eccessiva frustrazione**
- Aggiustamenti mensili/settimanali in base alle esigenze
- Proporre cose nuove sulla base del lavoro da fare, e di abilità e preferenze





# [ Esempio PEI ]



**E se ho bisogno di qualcosa di diverso?**



# Creazione di quiz



I'm using Quizizz...



**as a teacher**  
or school administrator



**as a student**  
K-12 or University



**at a business**  
or non-profit

as a parent

other









M.Claudia Buzzi  
[View profile](#)

 Create a new quiz

 Find a quiz

 My quizzes

 Reports

 Classes

 Collections

 Memes

 Settings

 Log out

 Refer a friend

 Aiuto



## Fruits

 5th - 6th grade

 English

 5114 times

 74% average accuracy



3 years ago

127499fb576cbd449a871961838e15354aff2b8f07a68377d5



4

ce2



Save



Edit



Host a game



Play Live



Assign HW



Solo Practice



Practice



10 Questions

 [SHOW ANSWERS](#)

Question 1

 20 seconds



Q.



To play this game

1. Use any device to open

joinmyquiz.com

2. Enter game code

8 4 9 1 8 6

or share via...

START

0

Aiuto

Waiting for players to join the game ..

Refer a friend

Aiuto



Q.

QUIZIZZ

GAME CODE  
849 186



End game

4

100%  
Accuracy

0

Leaderboard

Questions

1 players

Show only top 5 ☐

Rank

Name

Points

1



Cla

4

3730



Aiuto



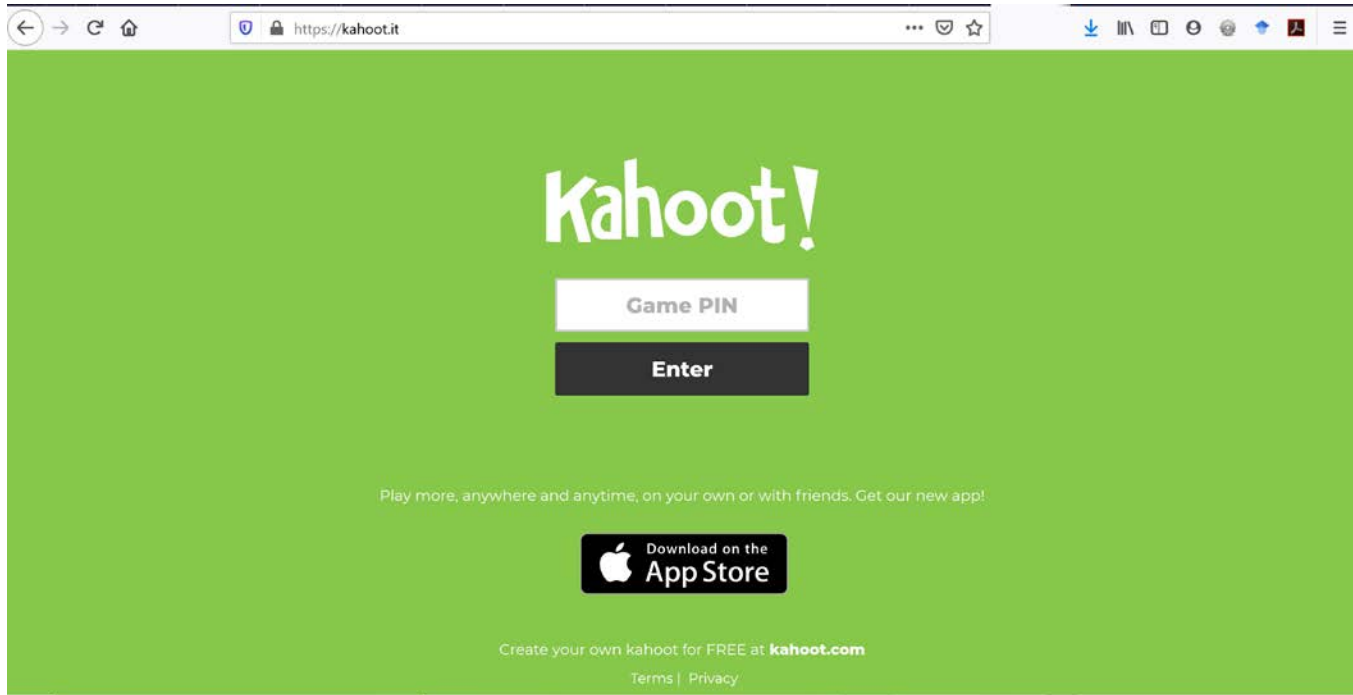
Refer a friend

Aiuto





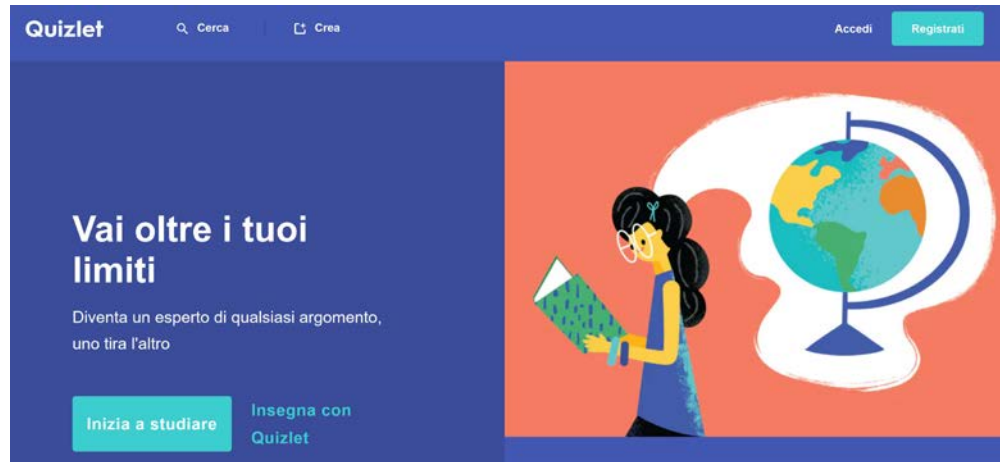
# Kahoot! <https://kahoot.it/>



**Piattaforma di giochi e quiz didattici**



# Quizlet <https://quizlet.com/it>



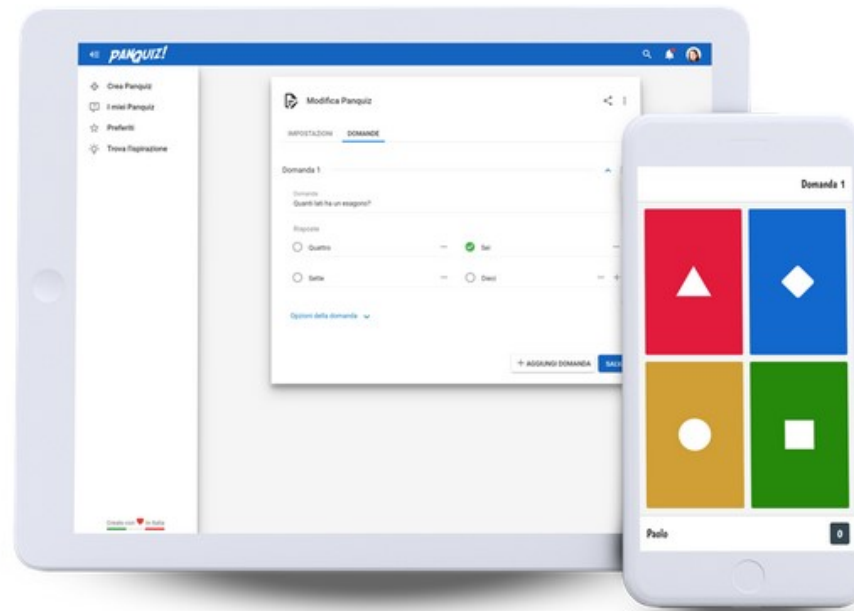
Web application per creare velocemente flashcards, ascoltarne il contenuto tramite sintesi vocale e generare dei test di vario tipo.



# <https://www.panquiz.com>

**PanQuiz! è facilissimo da usare.**

Crea questionari didattici, quiz, test e verifiche formative in modo semplice e veloce, proietta le domande su grande schermo (ad esempio un videoproiettore, una LIM oppure una TV) e gli studenti rispondono facilmente con un qualsiasi smartphone o tablet.



# <https://nearpod.com/>

Browser tabs: Google, Docu..., Creat..., Requi..., Googl..., (1) IIT..., riferim..., Lessor..., Elsevier Re..., speed..., Call f..., IADIS..., Nearp..., How..., Learn..., Ne X..., Learn..., cittaeduc...


Address bar: <https://nearpod.com/session-preview/d52786a7ff677f3820dd41b6fa3e8c7e-1/e641a22cde1cd758342ce4318723509/v7ths>

nearpod PREVIEW MODE Exit preview


TEACHER DEVICE

CODE: V7THS nearpod Open Whiteboard

Label the planets in the diagram below. Take your time.



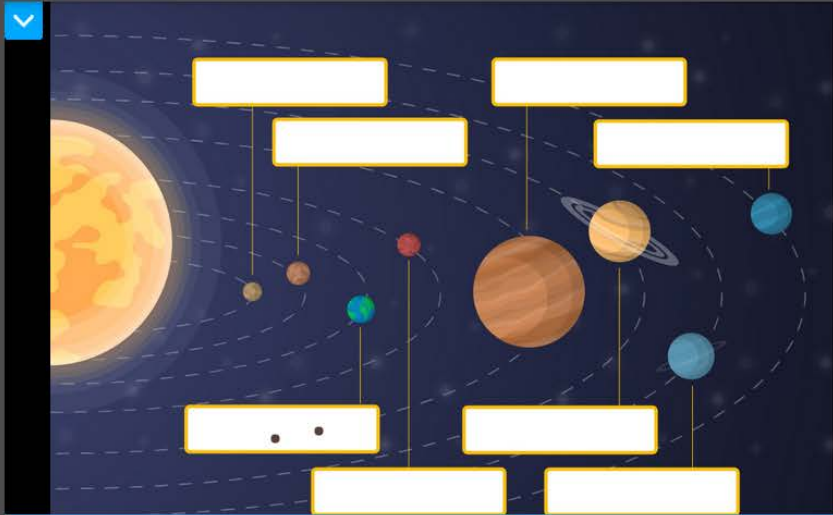
Draw it background image



M.Claudia Buzzì. In Progress...

6 of 10

STUDENT DEVICE



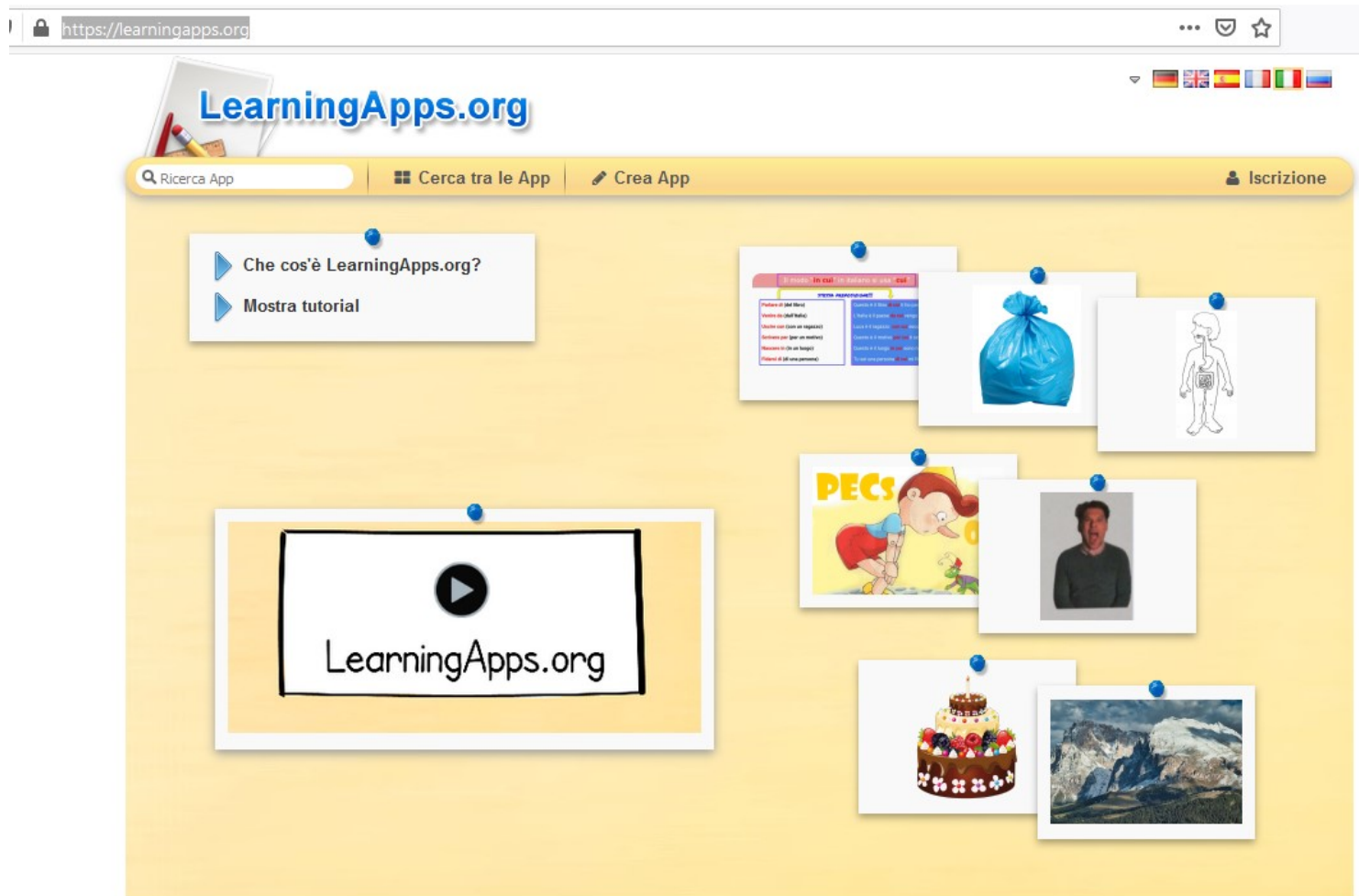
Submit





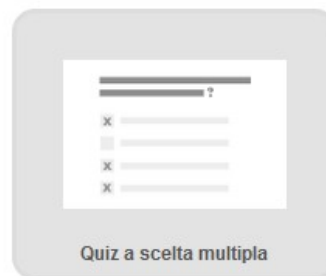
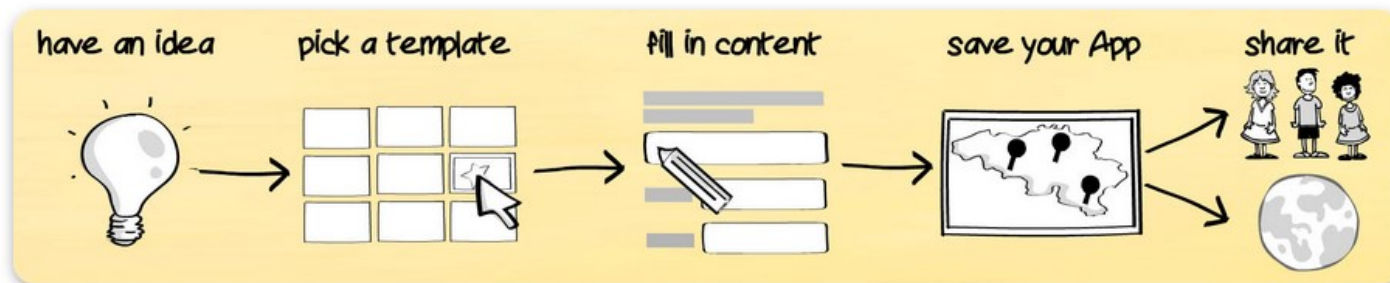
# Strumenti per creare giochi e attività interattive

<https://learningapps.org/>



# Learningapps: Modelli

# Strumenti



# Learningapps: Modelli

# Strumenti



K	J	F	I	S	C
L	D	A	W	M	M
Q	J	K	O	V	I
M	S	Y	K	O	I
Q	H	G	K	G	M
K	A	T	Z	E	X

Crucipuzzle



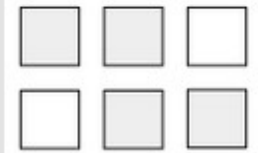
Dove si trova...?



L'impiccato



Corza di cavalli



Gioco del memory



Calcola

## Strumenti



Sondaggio



Chat



Calendario



Taccuino



Post-it

Ricerca App

Cerca tra le App

Crea App

Creare una collezione

I miei esercizi

## Frutta

2021-06-09

Crea App simili

App private

App pubbliche

Modifica App

### Utilizza l'App

Report copyright o utilizzo inappropriato

Link: <https://learningapps.org/watch?v=pyws9k3sk21>

Incorpora: `<iframe src="https://learningapps.org/watch?v=pyws9k3sk21" style="border:0px;width:100%;height:500px" allowful`

SCORM iBooks Author

Share: <https://learningapps.org/display?v=pyws9k3sk21>



QR-Code



The screenshot shows the Genial.ly website interface. At the top, the Genial.ly logo is on the left, and the word 'Strumenti' is on the right, flanked by green decorative brackets. Below the logo is a sidebar with the Genial.ly logo, a 'CREATE GENIALLY' button, and links to 'My creations', 'Bin', 'My brand', and 'Inspiration'. The main header area includes a browser address bar showing 'https://app.genial.ly/create' and a navigation bar with a download icon, a list icon, a document icon, a user icon, and a premium upgrade button labeled '★ UPGRADE TO PREMIUM'. The main content area is titled 'What you can create with Genially' and features a search bar with the placeholder text 'Search for a template'. Below the search bar is a grid of nine icons representing different creation types: Presentations, Infographics, Gamification, Interactive image, Video presentation, Guide, Training materials, More, and Blank creation.

genially

CREATE GENIALLY

My creations

Bin

My brand

Inspiration

What you can create with Genially

Search for a template

Presentations

Infographics

Gamification

Interactive image

Video presentation

Guide

Training materials

More

Blank creation

★ UPGRADE TO PREMIUM



Search for a template



All, Premium, Free



FILM QUIZ



SECRET WORD



SCHRÖDINGER TEST



PUZZLE QUIZ



TRUE OR FALSE



QUIZ ARCADE



HIDDEN IMAGE QUIZ



PICTURE QUIZ



TRIVIAL QUIZ II



MARS QUIZ



PIXEL SPACESHIP QUIZ



CRUISE QUIZ



FARM QUIZ



QUIZ NEWS



QUIZ SOBER



GALAXY QUIZ



YIN YANG QUIZ



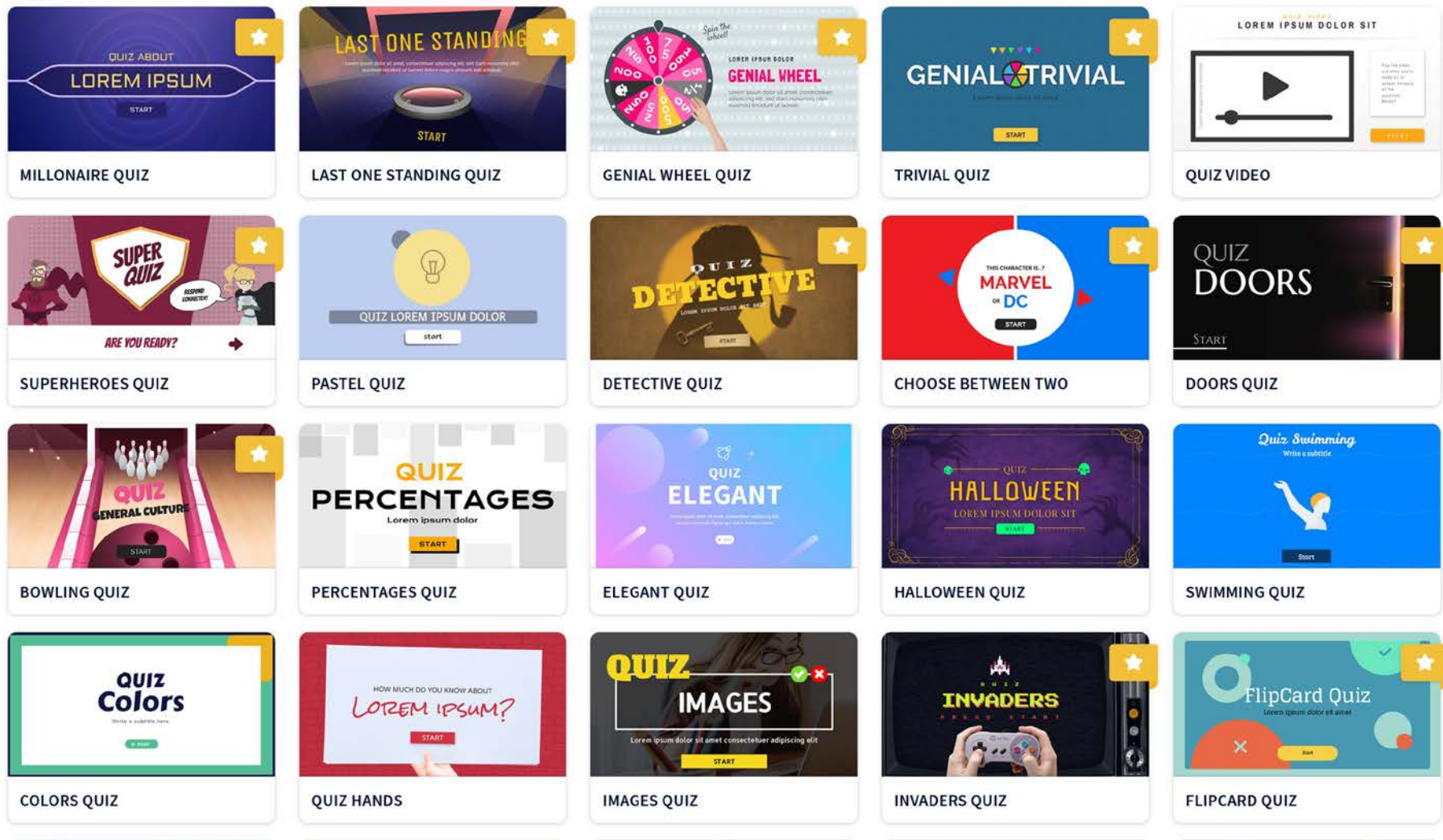
PROGRAMMER QUIZ



FLOWER QUIZ



BOMB QUIZ







SHOOT THE CLOWN! QUIZ



FLAGS GAME



SPEED QUIZ



PINBALL QUIZ



DAY OF THE DEAD QUIZ



TRAFFIC LIGHTS QUIZ



CHRISTMAS QUIZ



BRICKS QUIZ



COSMIC HEROES QUIZ



JENGA QUIZ



TANGRAM QUIZ



DOMINO'S QUIZ



EMOTIONS QUIZ



PIRATES QUIZ



ANIME QUIZ



ART DECO QUIZ



ART NOUVEAU QUIZ



ANCIENT GREECE QUIZ



WOMEN'S DAY QUIZ



WITCHCRAFT & WIZARDRY QUIZ



**WHERE IS...? SPAIN**

Click in the correct square. If you are right, it will follow to the next one.

**WHERE IS...? WORLD**

**WHICH COUNTRY ARE WE TALKING ABOUT?**

**FIND THE COUNTRY**

**Mathematical Operations**

New

$(46 - 18) + 34 = 5$

$16 \cdot 7 + 24 = 154$

**MATHEMATICAL OPERATIONS**

**HUMAN SKELETON SCULPTURE**

Where is the human skeleton? It is a sculpture of a human skeleton. It is a sculpture of a human skeleton. It is a sculpture of a human skeleton.

**BODY PARTS**

**SEQUENCE MAZE**

**SEQUENCE MAZE**

**WORD SEARCH**

Use the pencil to mark the correct words.

- Word one
- Word two
- Word three
- Word four
- Word five

**WORD SEARCH**

**Knowledge**

Learn about the world of knowledge. It is a game of knowledge. It is a game of knowledge. It is a game of knowledge.

**COGNITIVE STIMULATION GAME...**

**Memory**

Learn about the world of memory. It is a game of memory. It is a game of memory. It is a game of memory.

**COGNITIVE STIMULATION GAME...**

**Understanding**

Learn about the world of understanding. It is a game of understanding. It is a game of understanding. It is a game of understanding.

**COGNITIVE STIMULATION GAME**

**Language**

Learn about the world of language. It is a game of language. It is a game of language. It is a game of language.

**COGNITIVE STIMULATION GAME II**

**GUESS WHO?**

Discover the character with a few clues.

**GUESS WHO? GAME**

**SECRET CLUES**

Find the secret clues with the magnifying glass before the time runs out, and get the final question right.

**SECRET CLUES**

**WHICH ONE IS DIFFERENT?**

Learn about the world of difference. It is a game of difference. It is a game of difference. It is a game of difference.

**WHICH ONE IS DIFFERENT? GAME**

**DRAG THE MOVIES WITH THE CORRECT COMPOSITOR**

Drag the movies with the correct compositor. It is a game of compositor. It is a game of compositor. It is a game of compositor.

**CORRECT GROUP**

**What is behind there?**

**WHAT'S BEHIND?**

**QUESTION - ANSWER**

Who is the painter of 'Liberty Leading the People'?

Eugène Delacroix Paul Cézanne Claude Monet

**QUESTION - ANSWER**

**ORGANIZE CHRONOLOGICALLY**

Organize the movies chronologically. It is a game of chronology. It is a game of chronology. It is a game of chronology.

**CHRONOLOGICAL ORDER**

**BOARD GAME LOREM IPSUM**

New

**BOARD GAME**

**GUESS THE SONG**

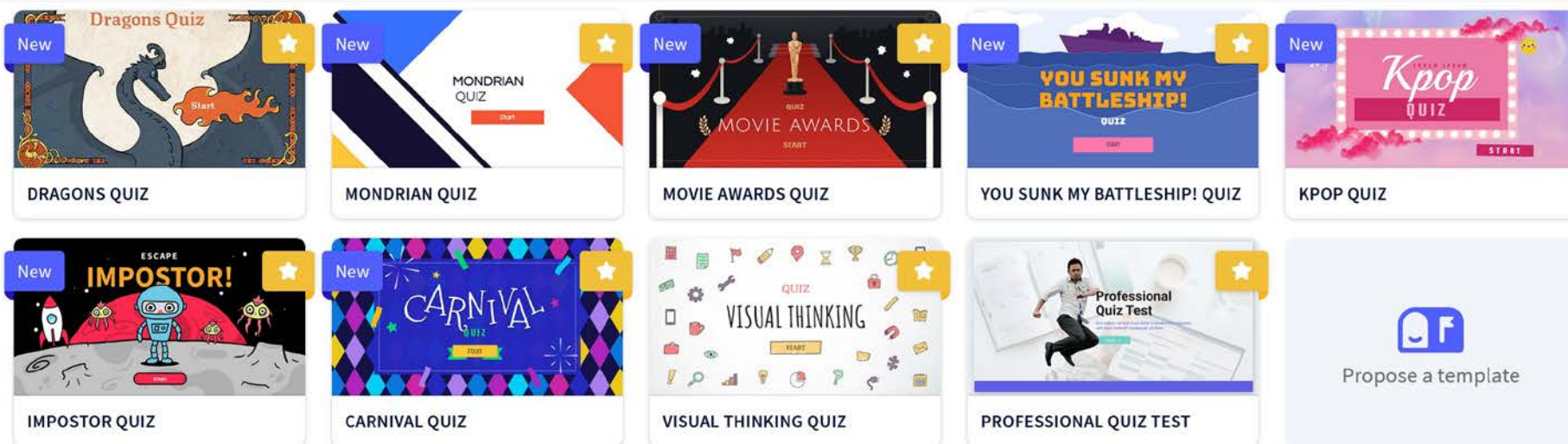
Quiz

**GUESS THE SONG**

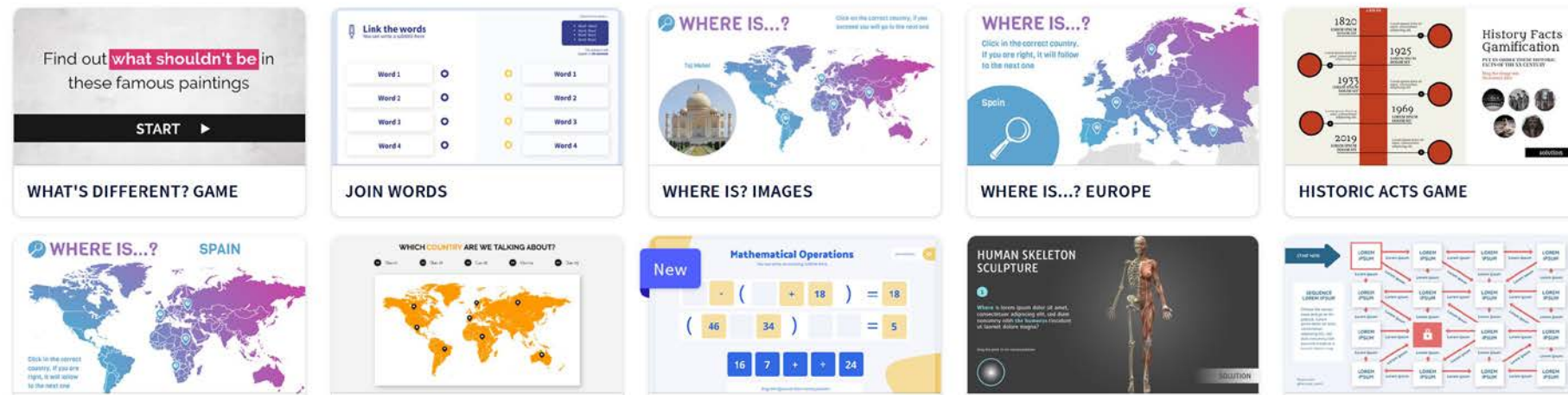
**FIND THE CHARACTER**

Find the character. It is a game of character. It is a game of character. It is a game of character.

**CLUE CHARACTER**



## Games







BREAKOUT ADVENTURE



BREAKOUT SPIES



ESCAPE GAME FACTORY



BREAKOUT SPACE



BREAKOUT MYSTERY



TIME MACHINE BREAKOUT



ESCAPE GAME TERROR



BREAKOUT VIDEOGAME



SAVE THE PLANET BREAKOUT



SCIENCE BREAKOUT



ESCAPE FROM PIXEL CASTLE



GENIALLYLAND BREAKOUT



DESERT ISLAND ESCAPE



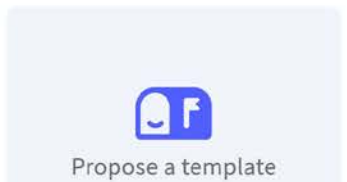
DRAGON DUNGEON BREAKOUT



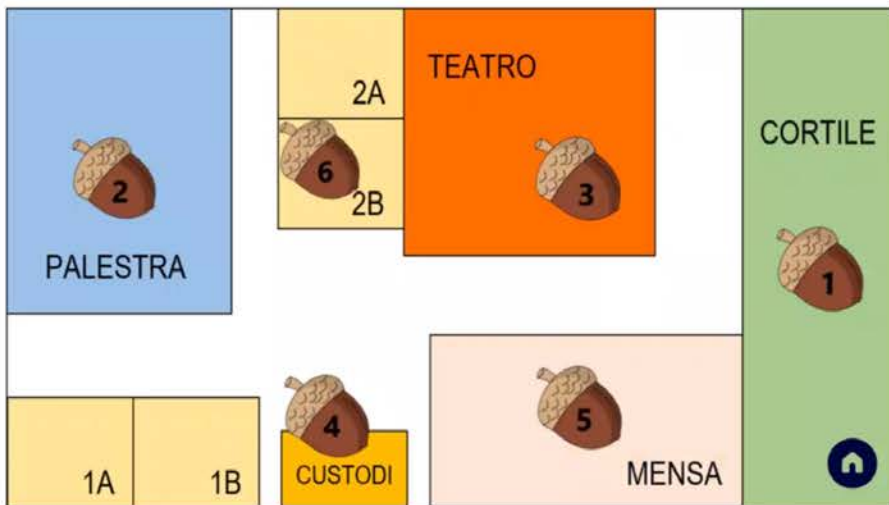
DETECTIVES BREAKOUT



CORPORATE BREAKOUT



Propose a template



Mappa del tesoro con indovinelli



I libri ... i nostri tesori



La busta dei tesori

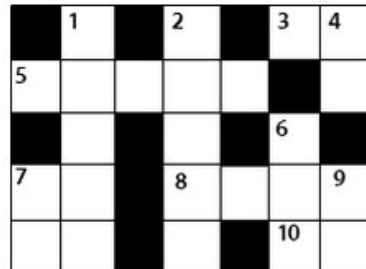


## Online Brain Games & Puzzles

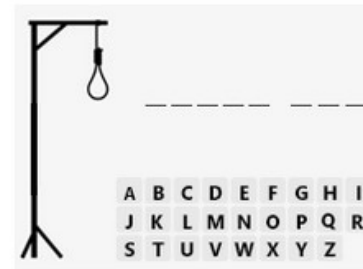
Create or play exciting online puzzles and mind games



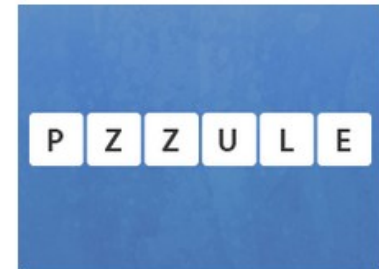
Word Search



Crossword



Hangman



Word Scramble



Chess



Tic Tac Toe

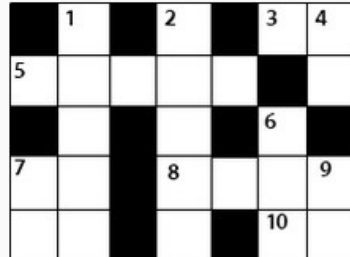


## Create your own games

Create your own brain teaser, trivia or puzzles and share on social networks



Word Search



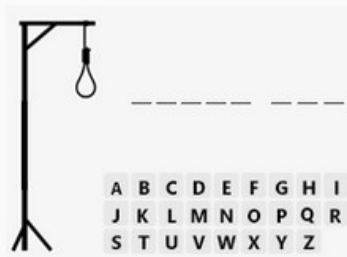
Crossword



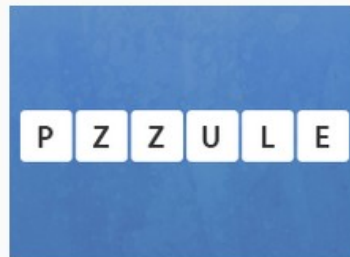
Sliding puzzle



Jigsaw



Hangman



Word Scramble



Brain Teasers

## Online Puzzles & Brain Games

Are you ready to challenge your brain? Play exciting online puzzles and brain games at ProProfs or create a unique one. You can also make your own brain teasers, trivia or online puzzle games and share it with friends. Combine fun with learning, challenge and enhance your brain's processing speed and performance. You'll love it!

<https://www.proprofsgames.com/>

# Strumenti



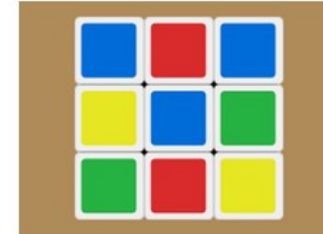
Jigsaw



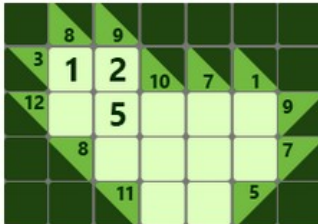
Sliding



Sudoku



Rubik's cube



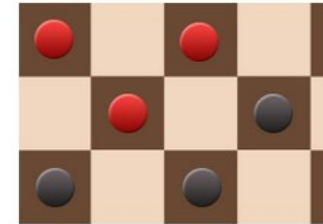
Kakuro



Mancala



Mahjongg



Checkers



Colour Trap



Pool Practice



Tower of Hanoi



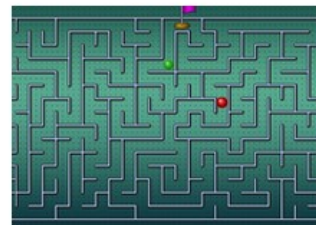
Crazy Taxi



Nemo Jigsaw



SeeSaw



A Maze Race



Find the Pair

iliana



# Jclic

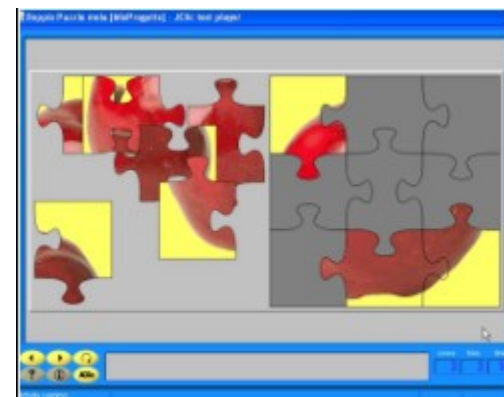


## Jclic

It's a set of free software applications licensed under the GNU GPL that are used for carrying out different types of educational activities: puzzles, associations, text exercises, crosswords, scrambled letters, etc. It's developed in the Java platform and works in Windows, Linux, Mac OS X and Solaris systems.

## Realizzare attività interattive:

Puzzle  
Associazioni  
Esercizi testuali  
Cruciverba  
Scambi di lettere ...



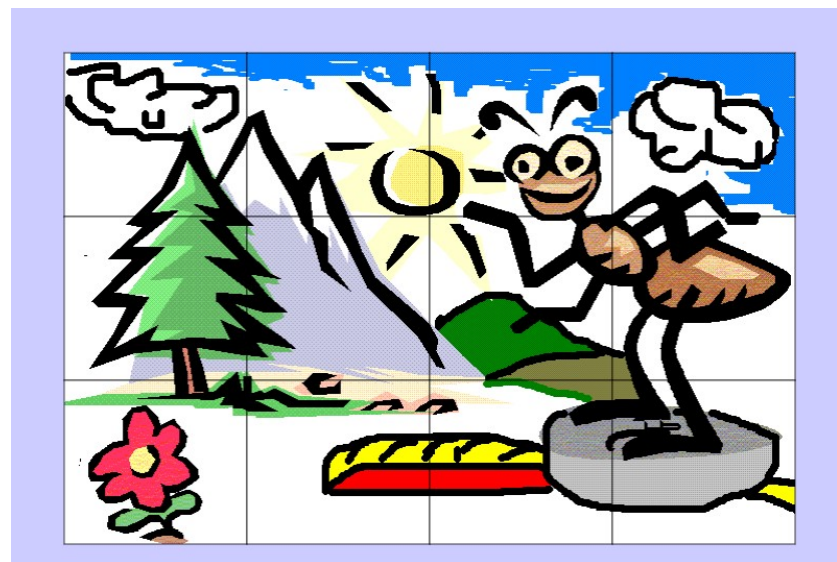
Integrato in Google Classroom





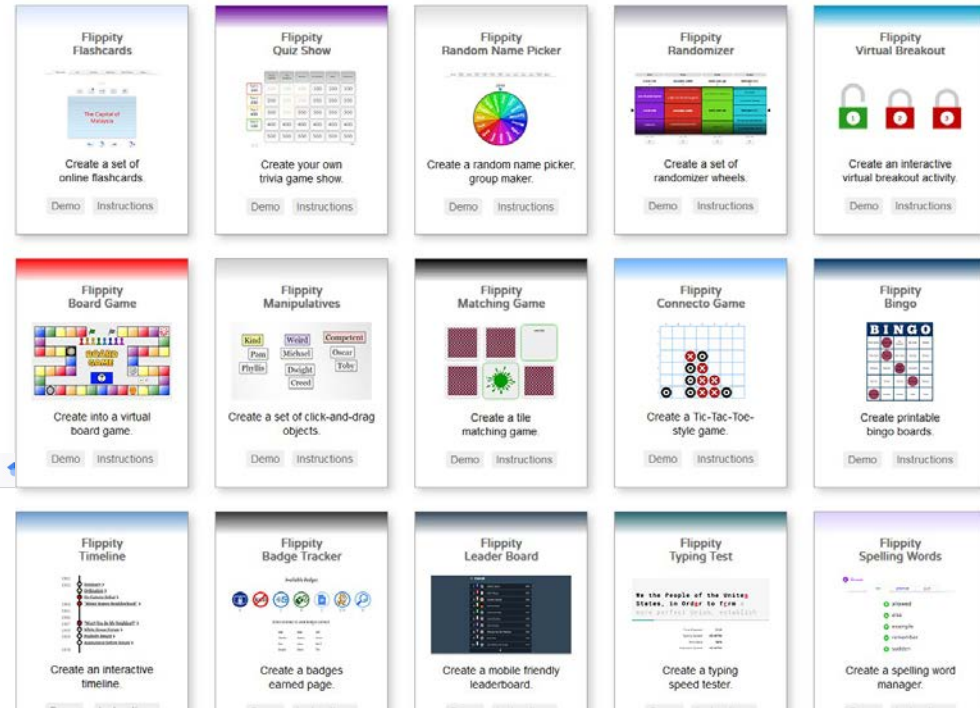
# Jclic

	Una formica andava
e anche di lì trovava	in bicicletta.
sedeva sul campanello,	Possibile? Ma sì.
e per l'altra metà divertente.	E pedalava in fretta?
che il mondo è per metà	Non pedalava
per niente:	
bello,	



# Altre applicazioni

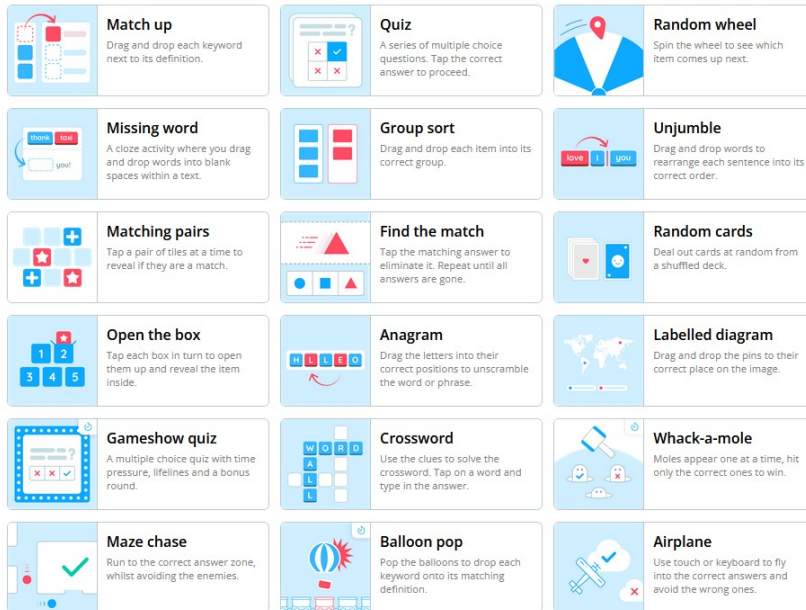
<https://www.flippity.net>



https://wordwall.net

## Find out about our templates

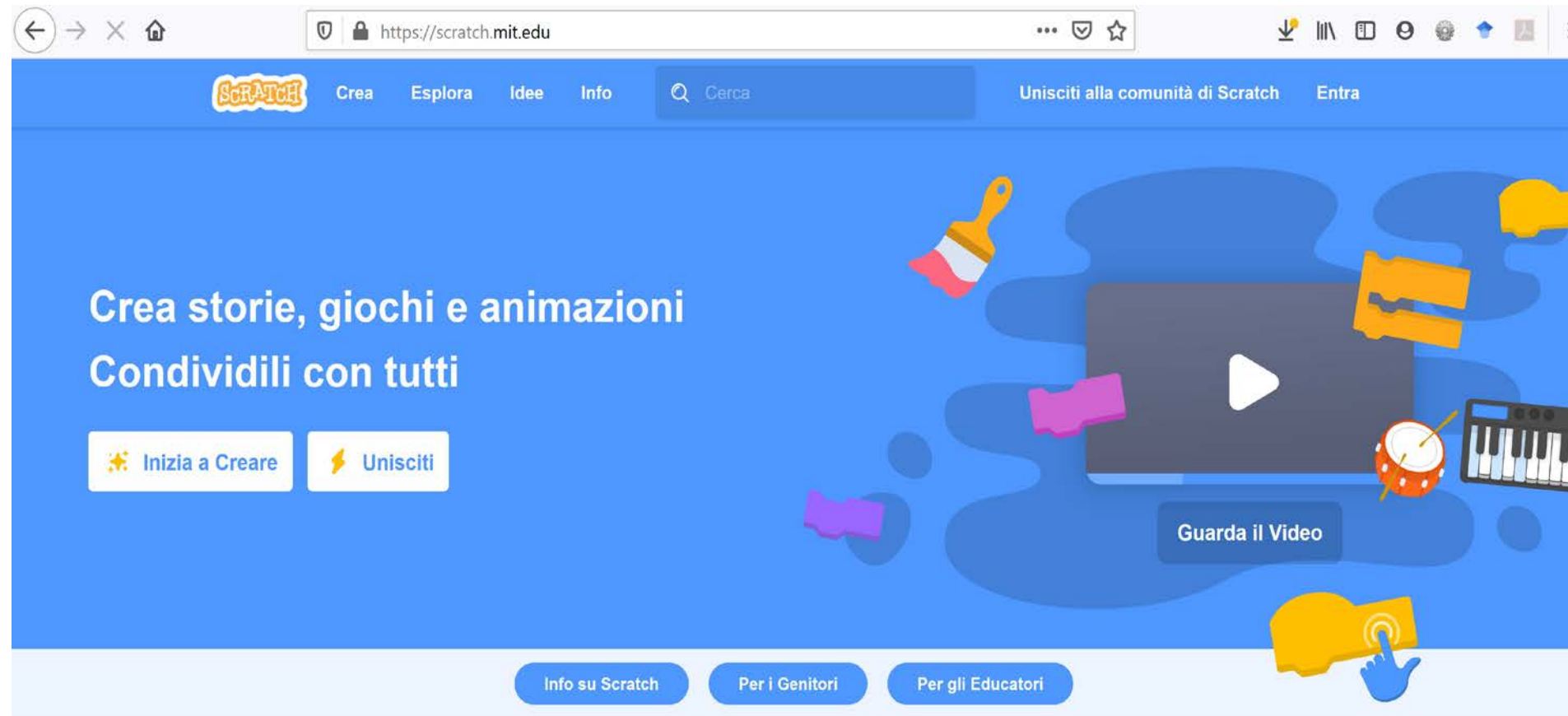
Select a template to learn more



Sign Up To Start Creating

<https://wordwall.net/>

# Scratch



# AppInventor



Create Apps!

About

Educators

News

Resources

Blogs

Donate

Go



With MIT App Inventor,  
anyone can build apps  
with global impact

Learn More

asferimento dati da pbs.twimg.com...



Tecnologie Assistive per Disturbi del Neurosviluppo – Corso TAD



# Thunkable



## Create Your Own Native Apps With No-Code

Join the millions of creators turning their ideas into apps with Thunkable

START TODAY



**Endless Ideas. One Powerful Platform.**

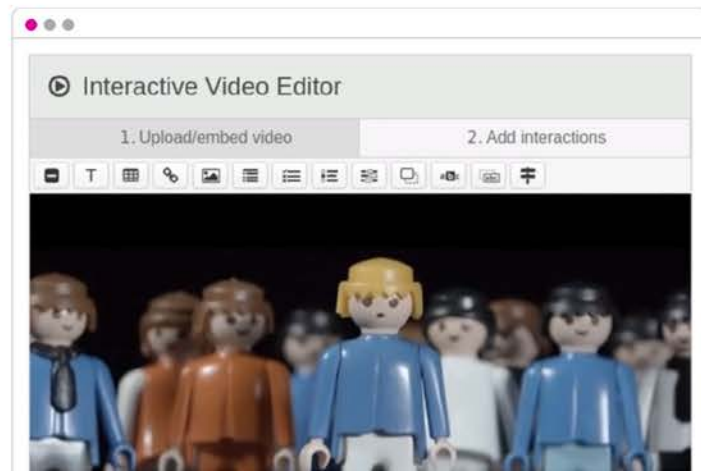
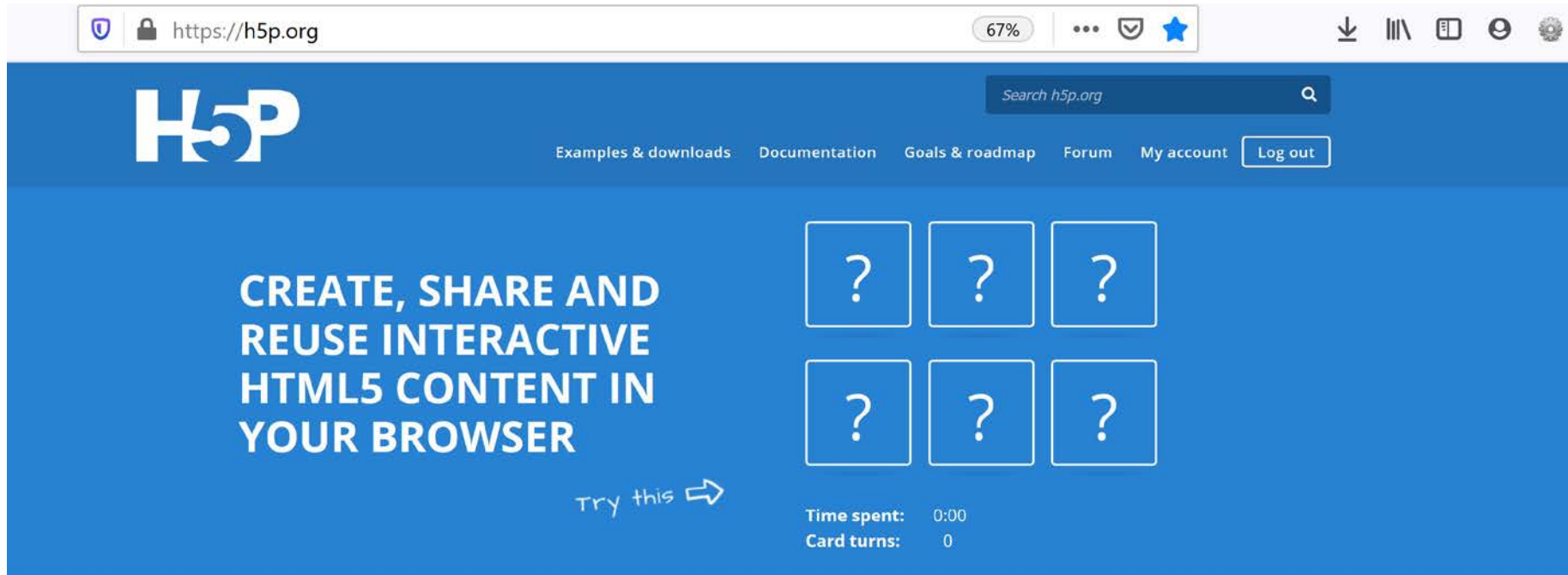


Whether you're looking to get hands-on with no-code creation, looking to launch your business, or want to extend your existing product to mobile – we make it easy to build your best apps. The simple drag-and-drop design canvas and powerful logic blocks allow you to unlock all the benefits of a native mobile and tablet device. Add third party power to your app with our open integrations and connect your own database to create your own customized Android, iOS, and Web apps.



**Tecnologie Assistive per Disturbi del Neurosviluppo – Corso TAD**

# Integrazione con Moodle/Wordpress: H5P



## Create

Richer HTML5 Content in Existing Publishing Platforms

## Share

Content Seamlessly Across Any H5P Capable Site

# Integrazione con Moodle/Wordpress: H5P



## Drag and Drop

Create drag and drop tasks with images



## Drag the Words

Create text-based drag and drop tasks



## Essay

Create essay with instant feedback



## Fill in the Blanks

Create a task with missing words in a text



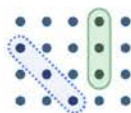
## Find Multiple Hotspots...

Create many hotspots for users to find



## Find the Hotspot

Create image hotspot for users to find



## Find the words

Grid word search game



## Flashcards

Create stylish and modern flashcards



## Guess the Answer

Create an image with a question and answer



## Iframe Embedder

Embed from a url or a set of files



# Integrazione con Moodle/Wordpress: H5P

## Examples

3 of 3


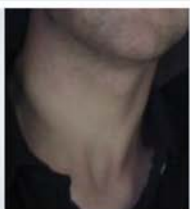







Body parts - Quiz

Created by Joubel

Previous

Next

Order the parts of the human body ( top to bottom )

 Shoulder	 Neck	 Hand	 Ear	 Forehead
 Elbow	 Knee	 Mouth	 Foot	





# Integrazione con Moodle/Wordpress: H5P

## H5P Plugins

If you want to **self-host H5P**, you can use some of our **free plugins**. The H5P Core team has developed plugins for Drupal, Wordpress, and Moodle. There are also other platforms that supports H5P for which H5P plugins were made by community members. Check the list of all H5P plugins below:



WordPress Plugin

[Installation Guide](#)

- ✕ Hosting
- ✕ Reporting
- ✕ Support
- ✓ Maintained by the core team
- ✓ Up to date



Drupal Plugin

[Installation Guide](#)

- ✕ Hosting
- ✕ Reporting
- ✕ Support
- ✓ Maintained by the core team
- ✓ Up to date



Moodle Plugin

[Installation Guide](#)

- ✕ Hosting
- ✓ Some reporting
- ✕ Support
- ✓ Maintained by the core team
- ✓ Up to date



# Book Creator



App e web app che consente di creare ebook (anche) interattivi.



A set of tools so simple, anyone can use them.

**Just hit the + button...**

Create. Read. Publish.



50 hand-picked fonts to choose from



Add images or take your own photos



Drop in video or music, or even record your voice



Use the pen tool to draw or annotate



Use shapes, icons, arrows and emojis to express your ideas



Portrait, square, or landscape book layouts



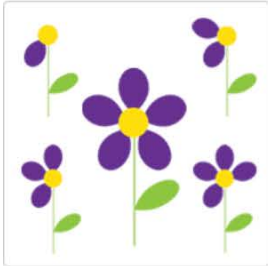
# [Piattaforma di giochi]

<http://cittaeducante-test.iit.cnr.it/>



# Giochi

Gioco libero. [Registrati](#) per accedere alle funzionalità complete dell'applicazione



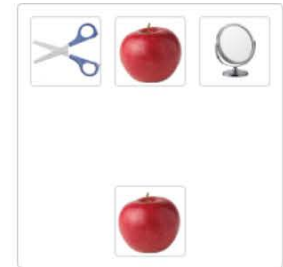
Sequenze



Puzzle



Memory



Matching



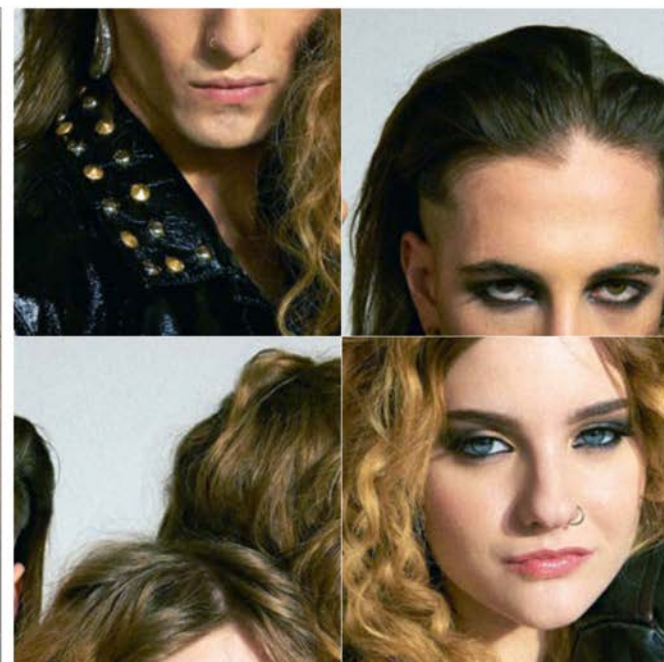
Famiglie



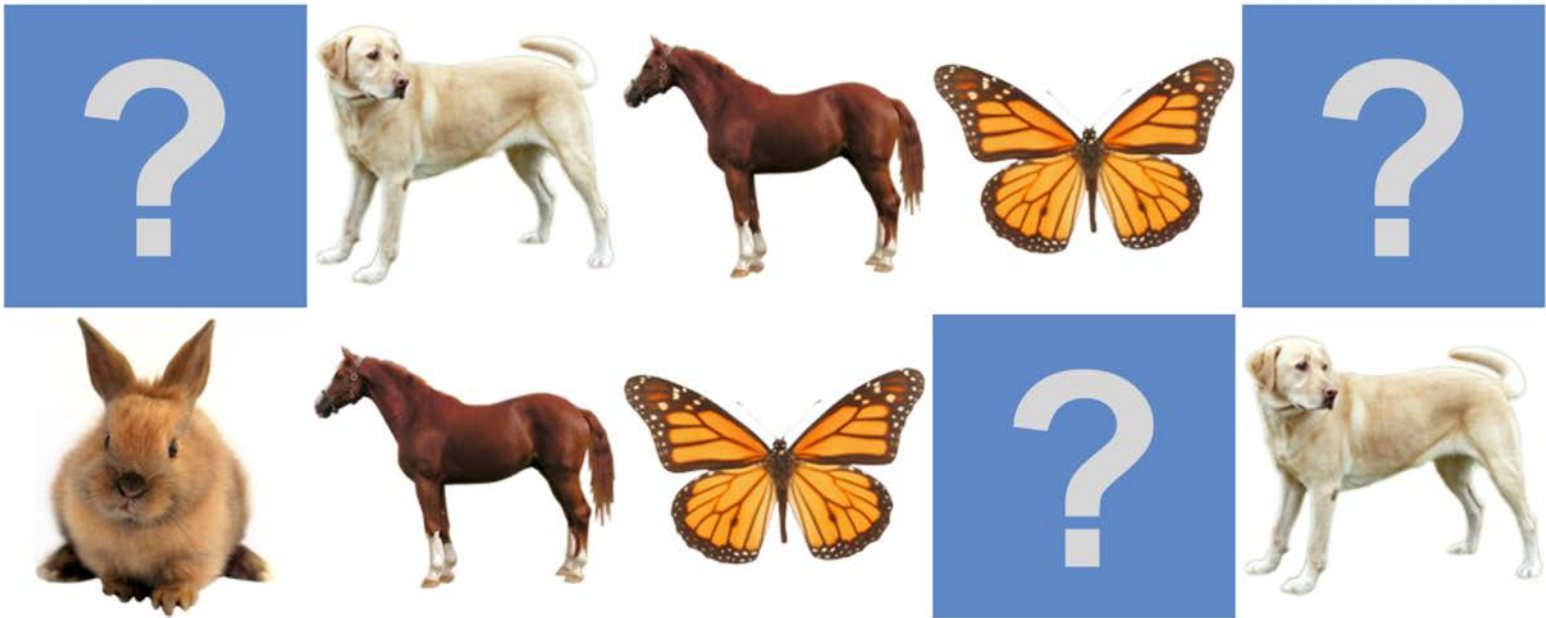


# Puzzle

1



# Memory



# Matching







# [ Gioco libero ]



# [ Gioco libero ]



# Azioni (Video-modeling)



VESTIRSI



EMOZIONI



GIOCARE



SCUOLA



AZIONI QUOTIDIANE



# Azioni (Video-modeling)



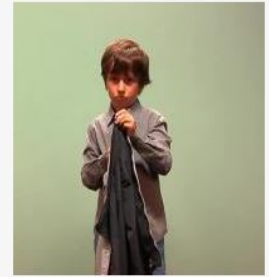
ABBOTTONARE LA CAMICIA



SBOTTONARE LA CAMICIA



ALLACCIARE IL SANDALO



INDOSSARE LA GIACCA



INDOSSARE LA SCIARPA



INDOSSARE IL BERRETTO



INDOSSARE I GUANTI





# [ Problem solving ]



# [Problem solving]

FARE LA TORTA SENZA BILANCIA



GUARDA TUTTE LE SOLUZIONI E SCEGLI QUELLA CORRETTA

RINUNCI



METTI ALTRO



RAGIONI



# 1 Immagini personalizzate 1

Hi **cla.buzzi**, you can upload resources in order to create custom games.

Select the resource type:  Categories:  ?

?

Game management

Resources management

Resources upload

Upload a new image by pressing the 'Upload' button or by dragging it in the box

Upload



Create your own games

**step 1: select game type**

[Create a new Sequence](#)

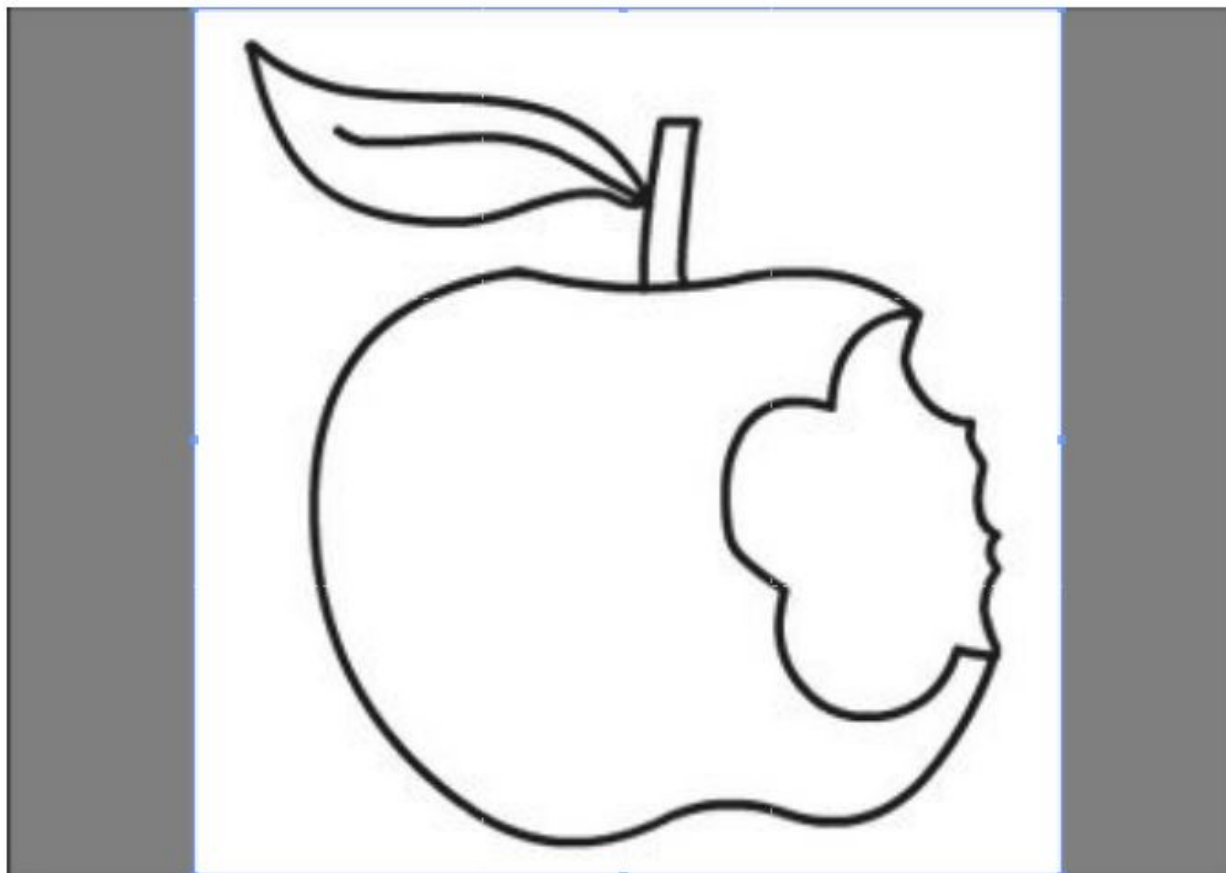
[Create a new Puzzle](#)

[Create a new Memory](#)



# 1 Immagini personalizzate 1

Your images must be in square format. You can use this tool to crop your image. By pressing '**Save**' the image will be cropped and saved under the desired category. By pressing '**Cancel**' the image will be deleted.



Category: Sequences

Cancel

Save



# 1 Immagini personalizzate 1

Hi **cla.buzzi**, you can upload resources in order to create custom games.

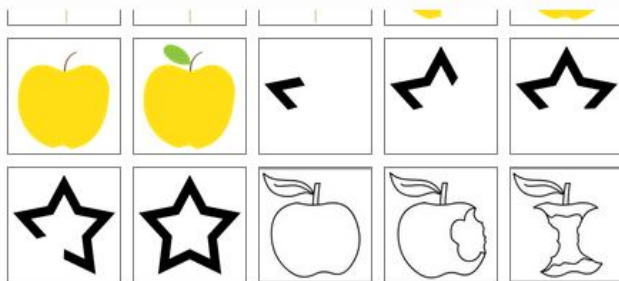
Select the resource type:  Categories:  ?

?

Game management

## Resources management

### Image list



## Resources upload

Create your own games

**step 1: select game type**

[Create a new Sequence](#)

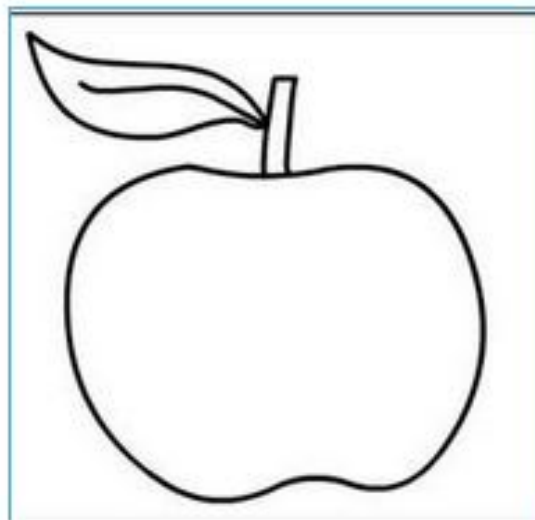
[Create a new Puzzle](#)

[Create a new Memory](#)

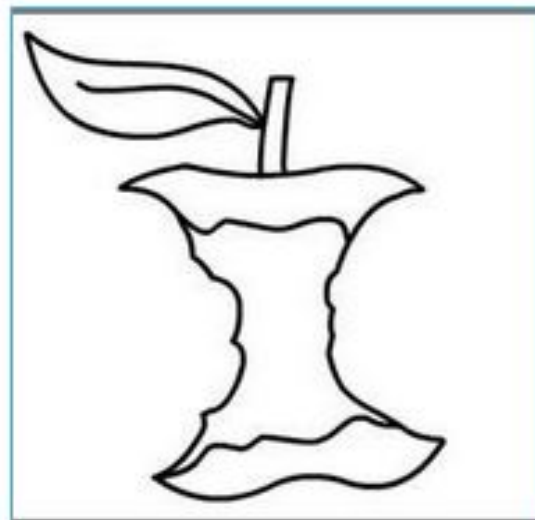
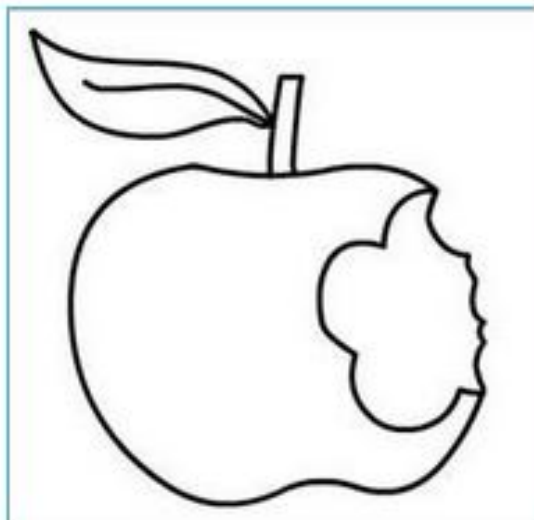


**step 4: Select the images**

Drag the images to build the desired Sequence



Reset



Cancel

Next

## New Sequence creation

**step 6: bind the game to your students.**

select the students (possibly all) connected to the game.

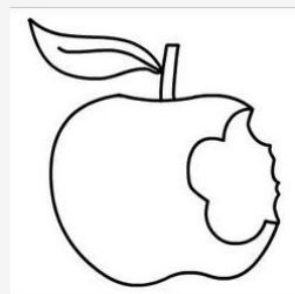
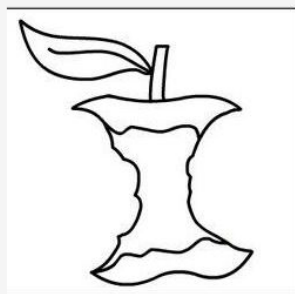
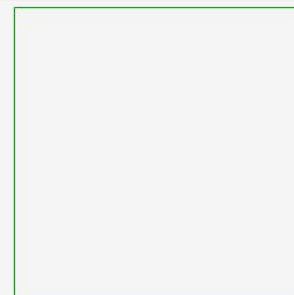
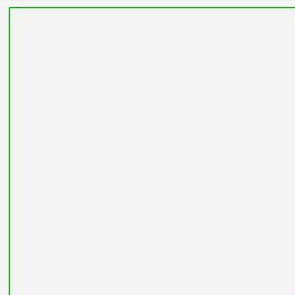
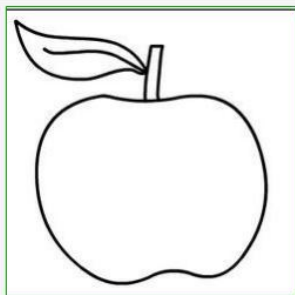
<input type="checkbox"/>	prova_c
<input checked="" type="checkbox"/>	prova_ci

Cancel

Save

# Sequenze

## Giochi con registrazione





## **Odontoiatria speciale**

**Tecnologie assistive per l'approccio  
odontoiatrico allo spettro dell'autismo**



# Problema

- Mantenimento di una **buona salute orale** incide sul **benessere** della persona
- Nel caso di bimbi con autismo può essere complicato:
  - **Ogni evento estraneo** può essere **fonte di stress**
  - **Forti stimoli sensoriali**
  - **Situazioni difficili da gestire** in genere anche da bambini/persone normotipo



# Esempi di situazioni difficili durante le procedure odontoiatriche

- **Collaborare** ad:
  - Aprire la bocca
  - Restare seduti sulla poltrona
  - Sputare quando richiesto
  - Non muoversi durante i trattamenti
- **Sopportare** strumenti **rumorosi** e talvolta **dolorosi**
- **Tollerare il contatto fisico**, anche su parti del corpo doloranti



# Problema

Necessità di un **percorso di avvicinamento**

- Soprattutto per il **paziente** ma anche x il **dentista**

Generalmente per paura che la situazione degeneri



**Sedazione anche solo per pulizia dei denti**



# Il mio dentista – web app





# Obiettivo

Facilitare le visite dentistiche dei bambini autistici

- **Strumenti per bambini:**
  - Per conoscere e familiarizzare con le procedure odontoiatriche
  - Per giocare e rasserenarsi, diminuendo l'ansia
- **Strumenti per i dentisti:**
  - Per aiutarli a predisporre/gestire un percorso di avvicinamento ritagliato sulle esigenze dei bambini, cercando di favorire l'aumento dell'odontoiatria speciale



# Strumenti per i bambini

## Matching da tavolo:

Gioco cognitivo x familiarizzare con oggetti e azioni appartenenti al contesto odontoiatrico

Disegnato, stampato su cartaceo e plastificato per far inserirlo nel kit di ciascun bambino

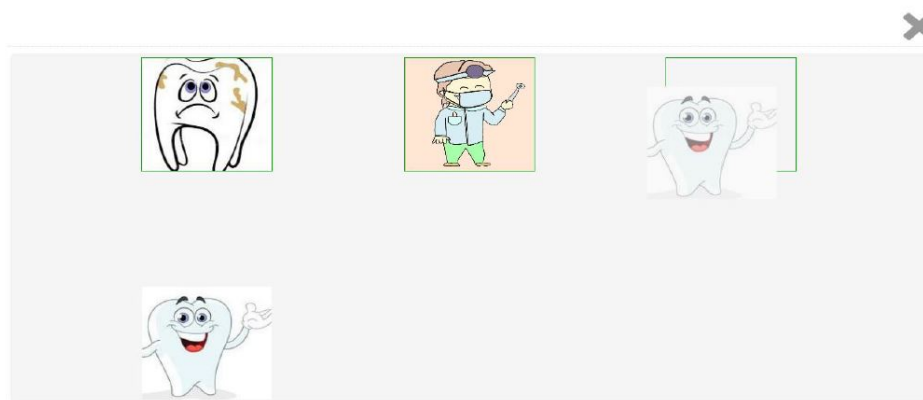


# Strumenti per i bambini

## Giochi cognitivi digitali

Brevi giochi da eseguire sul tablet. mediante interazione touch:

- Sequenze
- Matching



## Tablet con attivazione della visualizzazione della fotocamera frontale

Permette al bambino di riprendersi e **familiarizzare** con l'ambiente, **vedere cosa si sta facendo** su di lui durante la seduta

**Sapere quello che sta succedendo, diminuisce la diffidenza**



# Strumenti per i bambini

## Videomodeling:

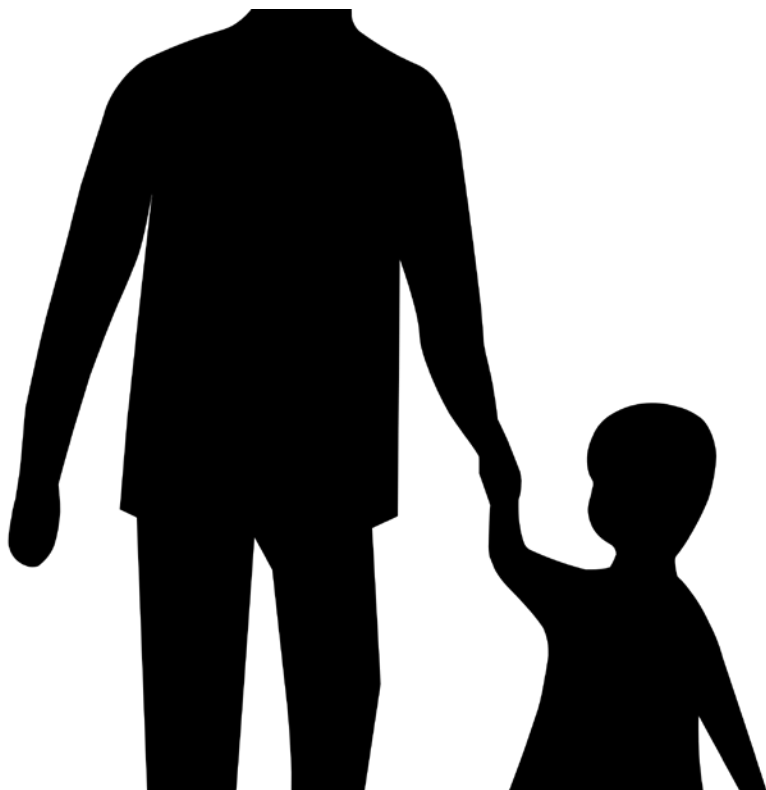
Video delle azioni da svolgere, per attivare **l'impegno del bambino su un comportamento mirato**

- Ad es. persone conosciute dal bambino vengono riprese mentre compiono le azioni che sono effettuate per mostrargliele

## File Pdf interattivi con immagini e audio:

Narrazione delle cose nuove che si faranno negli incontri successivi (indicato per la **conoscenza preventiva di rumori fastidiosi, nuovi strumenti**)



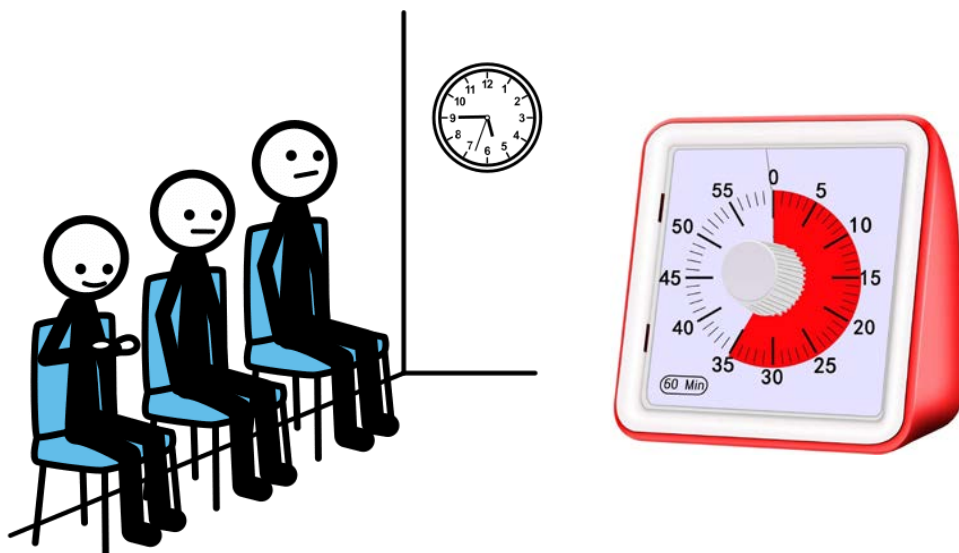


OGGI ANDIAMO DA FRANCESCA







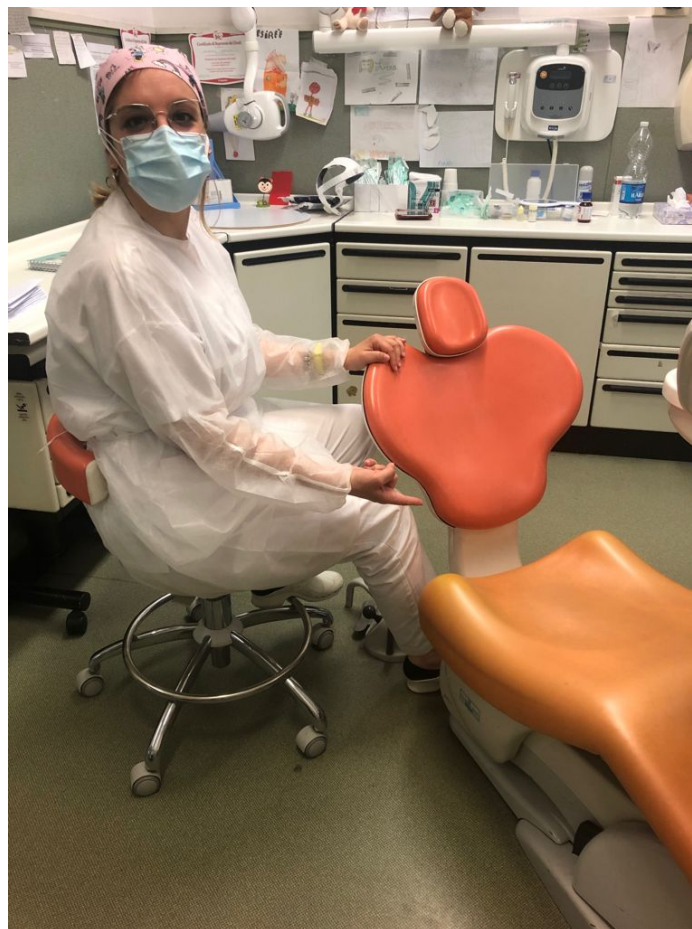


# ASPETTO SEDUTO IN SALA D'ATTESA



CIAO, SEI PRONTO ANDIAMO?





**MI SIEDO SULLA SEDIA ARANCIONE**

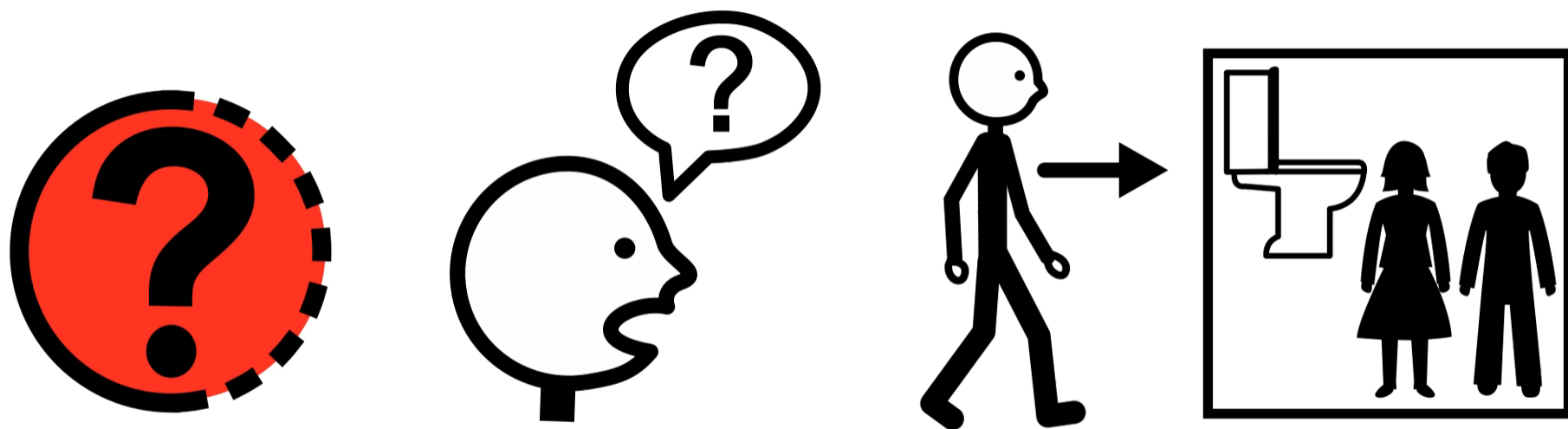






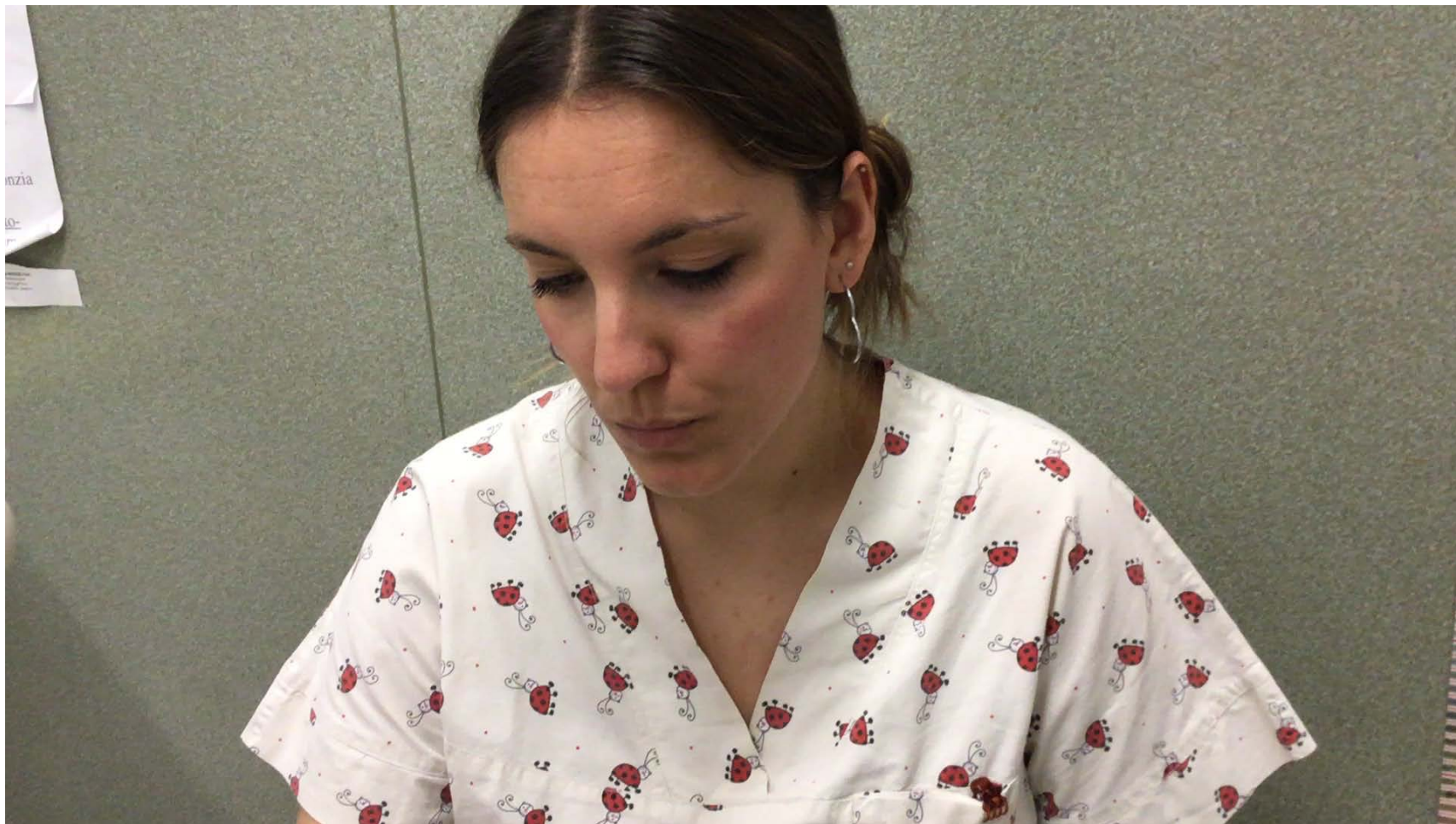
COME CHIEDERE DI FERMARSI





COME CHIEDERE DI ANDARE IN BAGNO





# VIDEO-MODELING LAVAGGIO DENTI



# Tecnologia da provare!

- Non sempre i computer **isolano**, a volte possono **favorire l'integrazione**
- La **ripetitività** del computer può essere una risorsa e **dare sicurezza**
- Riuscire a **portare a termine un compito** può **aumentare l'autostima** e il desiderio di effettuare l'attività
- La maggiore concentrazione si può trasportare anche nelle attività quotidiane







Any Questions?



**Se risulta difficile utilizzare la tastiera o il mouse, o se serve motivare maggiormente l'interesse dello/a studente/ssa si può utilizzare:**

- **Dispositivo touch screen**
- **Altro oggetto o insieme di oggetti come dispositivo di input**



<https://www.makeymakey.com/>



# Makey Makey

<https://makeymakey.com/>

App:

<https://makeymakey.com/blogs/how-to-instructions/apps-for-plug-and-play>

Video attività':

<https://labz.makeymakey.com/remixes>





Grazie per l'attenzione 😊

[claudia.buzzi@iit.cnr.it](mailto:claudia.buzzi@iit.cnr.it)

[marina.buzzi@iit.cnr.it](mailto:marina.buzzi@iit.cnr.it)

[susanna@di.unipi.it](mailto:susanna@di.unipi.it)

